

تعريفات علم رقك . . .

تعربقات گيال دي نيسنم

1	
	گرج کے کانوں کے بیان ہیں۔
4	بارهویں گفتگو گره ہوا کے جیلئے کے بیان میں ۔
	تیرصویں گفتگوہواکے چیٹکھ کے اور شہاب اور آرارویا بوریالس بعنی ابرسوزاں سے اور
	بإنى ك فوارك ك كدا سكوا لكرىزى زبان بين والراسيدوث كبيت بين اوركروا ورزارك
150	سکے بیان میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
9"	چودھویں گفتگومعالیجے کے جھلکے کے بیان میں ۔۔۔۔۔۔۔۔
91	پندرصویں گفتگو حیوانات کے جھٹے ما نند نار پیڈ ومجھلی اور جینیونش الک ٹری کسمجھلی
	اورسليورس الك طرى كس محصلي سك ببيان ميس سن
سيدا	سوطوي گفتگو چھنے کے کلیوں اورامتخانوں کے بیان میں ۔
11-	انسوكلوسپايدست جيشك كي توپ چپوڙك كي تركيب
110	ایندن کے توام شیشوں کوایک و ضعر محرر جارا واز کرسف کا امتحان
141	سوالات
LA	پوشنده زسهے

فهرت گیال وی بیشم کی

بهلى گفت گوگيال وى نيزم اورا سكى ابتدا اورامتخانات بإنى كي عضرك قبلاكنني بيانيس ١١٣

دوسری گفتگوگیال وانگ کی روشنی اوراسی صدید اور وال شیزم کے بیان میں - 119

نتيسرى گفتگووال شبك كميوصلوں اور دايروں اور حدولوں اور اُستحانو شيح بيان ي ١٢٥

چوتھی گفتگوگیال وانگ کے متنفرق امتخانوں کے بیان میں ۔····۱۳۵

فهرست مقناطيس كي

پہلی گفتگوسنگ مقناطیس اورا سکی خاصیت اور فائد پخبشی اسکی کدابل جہازا وردوستر لوگوں کے واسطے ہے اورا ہن مقناطیسی اور اُسکی تیاری کے بیان میں۔،،،،،،،،

ووسری گفتگوشش مقناطیسی اوراندفاع مقناطیسی کے بیان ہیں۔۔۔۔ ۲ س

چوتقى گفتاگوافتراق قطب نا كے بیان ہیں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

	فبرست اشكال علم برقك كي		
صفحات	نام شکل	تعاويل	
r.	المائني تنخ جيت كے قلاب سے للكتي بوني	1	,
417	چىلىكى كاسالم آلداستۇانەز جاجى كار	۲	P b
71	كالخ كے پایوں كى چ كى	ام	۳
hahr	كندركى دوگوليان تاسكهين لتكتي بويش-٠٠٠٠٠٠	۳	p
٣٨	مصنوعی سرد	44	۵
141	تىليان ئاسچىنى كالالەر	۳۶۳	۵
4.4	تىلىر كى اندرگوليال كودنى بيونتى	44	۵
NA	كشوريال بيخ كالآله-٠٠٠٠٠٠٠	γ⁄	4
70	الك شراميش كا آلد	۵	4
01	لیڈن کا شیشہ۔	۲	2
br	قوسى ناراً بطاؤ كار	4	6
ar	كُلْمَا بند بوتا ببوام را وكافوسي تارسين	^	4
50	الك طراير شرك عل سع ليدن سك شيف ك فالى كرسان كالول	1.	^
	كەمبكولىن صاحب كەخانى كەندىكالك شرامىشرىكىتىدىن سەس		

-			
۵۲	نومرتبانون كامورج بـ	9	٨
4 4	يرنى ورسال دف تركيف سب فتم كم الون كوفالي كرسن والاست	11	9
494	شكنجريرني ورساقع شارجرين لكاسك كاند مند	190	9
70	نجاجى نلى چكيا ل نگى بودئى	Hr.	. 10 .
79	سم جدئي كيني تيني ورق كي چيون كوجاكر تزك سے نظر تا ہو	IN	1.
4.	قربليوكامرف مد		1.
44	حبت كادول بإنى سے بعرا ہواجس میں كانچ كاسفن سبے	ro	11
11	وو گھنڈ بوں میں موم نبی لانا ۔	***	. 11
"	ى لەلك ٹرافرس	14	11
10	دوسرى قشم كاالك براميشركا آلدسه	14	11
44	بینگ سن کی ڈور بریہ	14	14
Al	شكل مكان كركي تربيض كي مربين	19	18
98	لیدن کے شیشے کا آلہ مع الک ٹرامیٹراور مع دوکارپر داز۔	46	11"
1.4	ووتاروں کی چار نوکیں تطور صلیب کے۔	۲.	14
1-10	شکل اربیری- ، به ۲۰۰۰ ، ۲۰۰ ، ۲۰۰ ، ۲۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۰ ، ۲۰۰ ، ۲۰۰ ، ۲۰۰ ، ۲۰۰ ، ۲۰ ، ۲۰ ، ۲۰	44	14
11	پون چې کې پېرکيان ــ	19	14
The Keyward			



بطريق سوال وجواصب بنائي گئي واسط سيكهذا ورول لگي نوشبابوك جسي سوال وجواصب بنائي گئي واسط سيكهذا ورول لگي نوشبابوك جسين مهل كليات قدرتي اورامتحانات فلاسفي سالم بيان كئ گئيين



Checked 1987

مَصْلِحُ لِلْمُ اللَّهِ اللَّلَّمِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ

کشرت بحث معانی الفاظ کی اوربیان گرناترکیب گھرے معمولی آلات کا یا کی بقینی ورئوشر تربیب ولسط ارم سند کرسن بچوں کے دہن کے تاکہ تربیب باویں اور علم کی طرف شبت کیں بیمندی رسالة رحبہ کیا گیا ریوی رنٹ جالس صاحب عیسوی کی کتاب سے جومشائی عیسوی میں تیار کیا اور چیپوایا تقالندن میں

روزانها جارريين صلى مي طبع بوا

ستشي الم عكشم

مبسم العدار حمل أحسيم

وساحه

لاین حرک و چکیم طلق ہے کہ جبی قدرت کا ملہ نے خلقت موجودات کو خاصر سے
اسامر آب کیا کہ اُس مریا فت خلقت ہیں خل و رہین عابزا ورقا صرب اور ساوار
منست کے وہ صاحب لولاک سبے کہ جس کو اس کیم سے مرکز تقاکا کنات کا اور
جا ذب اجزلے موجودات کا کیا اور اسکی ستایش لا بنیایت خامہ اور زبان ہیں دابواور
سایر ہے۔ ہزاران ہزارصلوات اور تحیات اسپر اور اُسکی آل اطہارا وراصحاب خیاریر
ویعی جردونخت کے بندہ نیاز مند درگاہ ایزدی کا حمد فخرالدین خال المخاطب بیشر اللا مراء
اس طور پرگذارش رکھتا ہے کہ اکثرا وقات کتا ہیں جیونی بڑی علوم فلاسفہ کی جزبان کا
میں مرقوم ہیں مبیب میلان طبیعت کے کہ بہت اسطرف شوق رکھتا تھا میری شاہانی میں میں میں ایس اس میلان طبیعت سے چندسائل و شکے از برستے اور اگری سیسے علوم فلاسفہ نیان

رب وعجماير بحبى شهوربين حيائج علم ترثقيل ورعلم نطار وغيره كمراسقدر بنهي ببي جيباكهاب ابل فرنگسن أنكو دلائل ورئرابين ست مدرجة كال اثبات كباسي ملك مبعضے علی ابل فرنگ میں اسیسے رواج پائے ہیں کہ اُٹھانام بھی بیاں کے لوگوں نے بنيس شناچنا پنج علمآب ا وربروا وربر فك اورمقناطيس ا و كتميشري وغيراسولسط مّرت سے ارا وہ تھا کہ مبتد ہوں کے فائرے کے لئے کو ٹی کتاب مخضر جا مع چیند علوم کی زبان فرنگسے ایسی ترجه نمیابے که فرصت فلیل میں اسکی معلومات سے طالبوں کو کچہ کچہ فائدہ میشیر ہوئے کسواستطے کہ اگر ٹری کتا بوں کا ترحمہ موگا توطالبو کے ذہن بڑاسکے مطالعے کا بار ہوگاا وخصر سالوں کے دیکھنے سے آئی طبیعت ا شناے علم ہوجا ویکی بھیرطالبین ازخودارا دہ سبوط کتابوں کے ویکھنے کا کر لینگے چنانچان ونوں مین بحسب متعا چندرسا ہے مختصرعلوم فلاسفہ کے بطریق سوال وجوا کے كتقى بوسئ ريورى رنط چالىس صاحبك انگرىزى زبان مىپ جېمشاندا عيسوى مىي بيچىشېر لندن كي چاپ كئ سفي بم ينج أن بيس سدرسال علم قرنقنل و علم بيت اوعلى اوتقكم بوااوتكم انظاركه أسيحة خربين مقناطيس كارساليمي شربك تفاا ورعلم برفك كا مسرامك أنيس سيسبرج اوسط زهبت كم دهبهت زياده لكها مبواتفا اوربير حند ترحمه اِن علوم کا ہرا کی زبان میں قلمرواہل فرنگ میں رواج بایا ہے مگر نظر کرستے قائدہ ساكنان بلدة فرخنده بثبا وجيدرآ بإوسك كه والانحكومت فراب فلك ركاب عاليخام بندگان عالى صنرت آصفياه نظام الملك نظام الذكه فتح *جنگ مير فرخنده عليجال به*

این مالیف شمر الامرا هه هه ۱۲

اِن علیم کے طالبوں سے یہ اُمید ہے کہ وقت مطالبے اِس کتاب کے اگر کچے سہو عبارت میں پاویں توا سے مسالے دینے میں دبیغ مذکریں۔ واللہ واتی التوفیق۔



فرُخْنَ کِیالگیاسپے کر جیٹنے کامیرال سب اجسام میں موجود سپے اور جب تک اسکو حرکت میں ندلاویں حالت اعتدال میں رسپے گا۔ و مقدار جھے کے سیال کی جوہر جہیں موجود ہے اسکو صقۂ قدر تی کہتے ہیں۔ بہر سال میں اور اور دے عبیلی علیہ اسلام کے علیم ٹیلین سے اسکی خاصیتیں کہ رادیکھیں حکیم ٹیو فراسٹس بھی ترملین میں دیکھا۔ میں سے سر سر میں میں سر سر میں سر

فرصَّن سکے ہیں کہ اقراح شخص سے جھکے کی روشنی کو دیکھا بایل صاحب نفار کالج کے گھسنے سے جھکے کیکشش کوا والحکیم ایحی نیوٹن صاحب سے دیکھا۔ فرقہ جسام کرجن ہیں جھکے کا سِتال بآسانی رواں ہوتا ہے انکوموصل سکتے ہیں۔

مَصَلِحَ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلْمِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلْمَ عَلَيْهِ عَلَي

جَبُ ایک مِهِ اپنے قدرتی مصف سے زیادہ یا کم مجیکے کاسیال رکھتا ہے کہتے ہیں کہ اُس نے طبکا پایا بینی محراسے اور سکتے ہیں کہ حالت اول میں نثبت اور دوسری ہیں منفی حبیکار کھتا ہے۔

آخبام موصل ویغیروصل کوباہم گھنے سے زیا دہ تفارھ بھکا حاصل ہوتا ہے۔ جنب کوئی حبیر سبب کا پنج یا اور سی ہم غیرموصل کی زمین سے ندسلے یا علاقہ نہ رسکھے

تواسي عبكابد كبتيب.

وهٔ دوجهم جودونون شبت یا دونون نفی حبیکار سکھتے ہیں ایک دوسرے کو دفع کرے گا سیل دوسم حبیکا پاسٹے ہوستے میں اگرا یک مثبت اور دوسر انفی حیاکار سکھے گا تو ایک دوسرے کوشعین کرسے گا۔

و مصل رسے ہا۔ کلیہ شمش اور در فع سے ایک ترامیسر نبتا ہے۔

اگرو خبم کوکہ اسپنے ہیں قدر تی حصّہ رکھتا ہے دو سرسے ہم کے قریب کہ جس ہیں شجبت بامنفى حطبكاسيت لاوين نودوسراهجما ول كي سبح كو تصطيح كاسيال ويكارى كموافق ويكا جنب ووسيم كوكدا يك مين فنبت اورووسر سيدين مفي حبيكاسيت قريب كويس توزياً تي <u>جھنگے کے سیال کے معادل ہوننکے واسطے مثبت سے تنفی میں جاو گی-</u> اگرابک حانوراس وابرسے میں شریک ہو وسے توجیجے کاسیال اسپینے رواں ہونیکے وقت اُس بِإِيك البياا فرمعيّن رَبُّكا كَرْبُ كُوحِينُكُ كاصدمه سَكِتْ مِين -وکت جھکے کے سیال کی نثبت سے منفی میں جاسے کے وقت ایسی جلد سیے ک ایک ان میں ہوقی ہے۔ ج^ب کاپنے کے ظرف کی ہاہر کی سطح کوایک مثبت جبھر کے قریب کریں تو خرف کے أس بإزومبين فني حبنكا وراندرآس ظرف كيمثبت حبلكا ببوكا اوراندر كي سطح كي قرميه كرف ك وقت برفلات أس كاعل بن وسه كا-كأيني كي غيروصل بوساخ كسبب حيطك كاسيال اسپر نهبي بجيلتا-حبطتك كابعني لبثدن سكيعرتبان كالعبض فطعة فلعي سك ورق سسي مزعا برواسها ومعن قطعہ خالی ہے جو قطعہ کہ مڑھا ہوا ہے جنگے کے ستیال کے جاد شرکب ہوسیے کے واستطست اور جركه خالى سبيمستيال سك ايك طرف سيدد ومسري طرف روا وخ كو منع كرناا وراسيسه مرتبان كواستردار كتيرس اگرا بک استردار عینکا باسطے بوسے مرتبان سے اندرا ور باہر کی سطے کوموصل سے

جىمەسىڭىركپكرى توايكىچىكى كى اواز موگى-

ا المراد المراد كا المراد الم

مورچ_وسپیم میں۔ کالا میں میں میں

موری کی ہستھانت سے حبت کا جلنے والی چنروں کوا وکسی معدنی کو حلا وسے گا۔ ریس سریر سریر سریان

اورکٹی معد نی کوئکڑسے مکڑسے کر کیا اور حیوسٹے جانوروں کو مار کیا۔ هندنی کی نوکییں جیسکے کے ستیال کواحبام سے کھنچنی ہیں اور بغیر آواز کے اڑاتی

ہیں اِس سقموصلوں کو بجلی کے خطرسے عارتوں کے بچاسنے کے واسطے استعال

كرست بين-

جب جشکا نوک میں حا ماہیے تو تارے کی مانند نظر آتا ہے اور جب نوک سے نکلتا ہے۔ میں ب

توکونچی کی مانندمعلوم ہوتا ہے۔ پیرین

نتانت کئے ہیں کئے کا ورخیطکے کاستیال ایک ہی جہم ہیں۔ مناسب

معمولي تنبگ بجلي کو کيني سڪتے ہيں۔ پيدا

ید! گرخباوه آوازسبسے تو بحلی کی حرکت سے ہوا میں پیدا ہوتی ہے۔ میں

جنع جطی کاستیال بہت رفیق ہوایس نفوذ کرتا ہے تواس سے آرارہ بلویانس بیدا

ہوتا ہے اوراس عجیب چنر کے امتحان سے بھن قل ہو سکے ہے۔ ا

ر المیسے اور مگوسے اور واٹراسپوٹ کا ہونا جھکتے سکے اثر کی کا رپر دازی سے قربیب

الفيحسيء

جھے تا کے بیال کو بہت ہیاریوں کے معالیج میں شرکی سکتے ہیں اور فائدہ پاسٹے ہیں <u>ہیں</u> چند محجلیاں ہیں کہ نہ میں بہت قوی حظیکا موجود ہے۔

تعرفیات کم گیال وی نیب م کی چوسی گفتگو کے خیرس نتیج کے نام سے کھنے بی کی ہولسطان فام رکھی ہیں گئی۔ نتیج کے نام سے کھنے بی کی ہولسطان فام رکھی ہیں گئی۔ افتحر نیج است علم مقاطلیں

منفناطبس ایک معد فی جیم سرمرُرنگ ہے کہ سوزن اور لوہے یا فولاد سکے رنیروں کو مشت کے زا اُس کا خاصّہ ہے

یا مقناطیس کاسبب مجرول ہے۔

مشاطیس کی رمنهانی کی خاصیت وه سرسے ک^یس سے جہا زوا کے جہازوں کو دریا پر

يجاتيبي-

ہے۔ مقناطیس باسورن مقناطیس سے گھسی ہوئی کوکسی نوک پرالگ ریکھنے سے قریب قالمہ شال میں دیس سے بھی میں ت

قطب شالیا ورحنوبی کود کھلاتی ہے۔ ھ

مرمقناطيس كودوقطب بير-

توسیده اور نولاد کومقناطیس بناسکتے ہیں اور اس طرح کی بنی ہوئی سینوں کو مصنوعی مقناطیس کتے ہیں۔ حبّ دومقناطیس کوایک دوسرے کے قریب کریں نوائنے ہم طبن کے قطب ہرایا کیے وفع کرشیگے اور نحالف کے قطب باسم شعش کرسنگے۔

نششش قناطيس فظبين مين زياده بهاور صقد تطبين سيسرك سهاسي قدر

وہ صنی ہے۔ ع مقناطیس اور لوہے میں فوٹی شعش مکساں ہے۔

بنظ طیس کی شنش سواسے اوسیے کے اور چیزوں کے حائل ہوسے سے نہیر گھٹتی

ا وکسی چیز کا اُس پراتزنہیں ہونا۔

بلا فرض کئے ہیں کہ زمین سبی ایک بڑی مقناطیس ہے جبکے قطبین اسکے محور وہمی سے بم سے میں میں اور میں مقابلہ میں اسٹار میں اسکے محور وہمی سے

نوکوں کے جس پروہ بھیرتی ہے فریب ہیں مگر برا بر بنہیں ہیں۔ یلا مقناطیس کی خاصیب ووسر سے حبول کو دینے سے اُسکی فوت بہتیں گھٹتی۔ ۔۔۔

<u>سار</u> برابرشال اورجنوب پرولالت كرك والامقناطيس بهبت ما ياب سب اوراس خطس

ا مسيح تفاوت كوتبديل قطب ناكت بير.

یں۔ انواع واقسام سے قطعات زمین اورا نواع وافسام سے زماسے اورا نواع واقسام کے اوقات روز میں بھی انواع واقسام سے تبدیل قطب نماہو تی سیے۔

سورن کے ڈوسٹے کو سپہلے رابیٹ نار مان صاحب نظام کیا ہے اور انڈن میں

سے درجے تک ہوتا ہے۔ ت

على خالص او بامتناطيس كى قوت كو بآسا فى مشبول كرناسب، اور بآسا فى كھود تياسبے۔

ين شخصيد

ار الراس کو مقناطهیں بناویں کو کا طاہوا ہو وسے اگر اُس کو مقناطهیں بناویں اور اور نولا ہیں بناویں اور کا دور کار کا دور کا دور



کوان رسالوں کے مبعضے مسائل میں عمل حساب کا بھی طاہر مواسبے اوراکثراس میں تسرى عدا دسكقے سكتے ہیں اوراس كسر كى صورت ببضنے جا بطراتی معمولى اور سبصنے جا بطریق کسوعشرات کے کھی گئی سیے۔ اُس کسوعشرات کی کسرمعلوم کرسے کا فاعدہ بیست کو بحرہ کے معد جوعد دہے وہ سیج سے اور ہم زہ کے اول جواعدا دہیں وِن کو كسرسكة مد ديمجهناأس مخرج ك كدمعه تمزه سطننے مرتنبے كمسرى عدد سكے كنے جاویں وه مقدار مخرج سبے مثلا بیصورت ۳۹۳ ره که پاینج صبیح اور چیسوتریا نوسے کسرسیے ا یک ہزار سے مخرج کی کسواسطے کہ اس میں تین مرستے کسری عدد سکے اورا یک مرتب بمزه كااسيسے چام ستب محسوب ہوسے اور دینام رنبہ ہزار كا ہوناسے اسواسطے اس كا مخرج ہزار کیا گیا اگرد ومرستے معہرہ ہو دیں اس کا مخرج دس ہے۔ اگریتین مرستبے ہوویں اُس کامخرج سوا ورجار بہوویں میزارا وریا پنج کو دس بنرار علی **نیاالن**یاس شارکر نا



جايرششتم

مور می مفت کے مقد سے بیان میں علم رقک بعنی جیکھے سے مقد سے سے بیان میں

تلین فرد و کلان حضرت آبین ارشا و کیا تھا کہ علم انطار کے بیان کے بعدیس تم کو جھے

کے علم سے کتب کو وزانی زبان میں الک ترسٹی کہتے ہیں آگاہ کروں گااب کہ تفضلاً ک

سے فراعنت حاصل ہوئی فدوی امیدوار میں کو اس علم کی نغلیم سے سر فراز ہوں۔ استاذ۔ بہت مناسب ہے اب مین تم کو اس علم کے کلیات اوراعال اور بجائبات

، سے کہ پرسی اورسب علموں سے کچھ کم بہنیں خبر دار کرتا ہوں لازم سبے کتم اُن کو بغور دیا

كروا ورقدرت مسامع بيجون كي ديجيو

تلبيذ كلاك حضرت ارشاد كيج

استاذ اقرل بیان اِسْ علم کاسهل کلیوں *سے شروع کرتا ہون نا درجہ برجہ بنج بی بھتا ہے* . روی

ذہن ثین ہووے سنوکداگرا یک لاگ کے گھا کو کفدست پرگھ سکر کسی میکے حبم کے قریب مانندکا نیز کے ریزے کے بیجاویں تولاک کا فلم لئسے کھینچے گا لینی اگر لاک کے فلم کو کا نیڈ

کے ریزے سے ایک اپنج کے بعد پر پااس سے کم فاصلے پر رکھینگے تو و و کا نمذ کا رنبرہ کودکراُس سے کمجاوے گا۔

تلىيىن كلان مصرت وست سيصاور فدوى كى ساعت بين يون آياس كار آس

فرابا يتفاكدلاك كي قالمت كافذ كريزات كاكودكر ملنا عظي كعل كسبب

* الك كافلم سع كنفين ولك كومكي للكولطور النواسة ك بنا وخطول برقم كرسة ك واسط بيجة بي-

موقاسي ليكن بندس كومعلق منيس كره فكاكبا چزسيد

استاذ- اِس علم کا احوال بھی اور علوں کی مانندسیے مگر ہم فقط اُس کے اعمال سے جو اِس علم سے حاصل ہوستے ہیں واقف ہیں اور شکی ماہیت سے کاحقہ مہنوز خبر دار

بنیں ہوسئے لیکن استفاذوں سے استھے ولائل مختلف اپنی کتا بوں میں سکتے ہیں۔

اورحب كمين سے گذری ہوئی گفتگوؤں میں كلیات زائدہ کے بیان سے مقارے

وین پربارند ڈالانھااب مبی جھے کے سیال کی ماہیت کے ولائل مختلف کے بیا کا فضد نہیں کرتا ہوں تا تھارے وہن پربار نہ ہوشے اور اسکے اعمال کوجومشہور ہیں

ِ وَكُرُرُنا ہُوں جِنانِجِہ یہ معلوم ہو ناسیے کہتیال اُس کا ہیولا سے سرحصے پرجس سے ہم واقت ہیں جویلا ہواہے اوراسکو ایک ترکیب تمناسب کے استعال سے ایسا ایسانی

بعن اجسام كاطراف سدح كرسكة بين كرجيد إنى كوندى ساليت بي-

گھنے کے بعد کچیستیال نگاموانظر نہیں آیا-

استاذ وه برواکی سے تم سانس بیتے ہوا وراس میں گھرسے ہوستے ہووہ بھی تم کو .

نظر بنیں آئی لیکن میں تم کو دکھا چھا بڑوں کہ ہوا ایک سیال ہے اور اُسکوکسی ظرف سے اِن کو اسکال سے ایک کو اسکال س

سے پیدیک سیخے ہیں اور مقورے ونوں کے بعد تم اسبے امتحانات و بھوسکے کہ بالا

* جويق جلدي جربوا كعلميس سيد وكيدو-

ا عنبارگروگ که بیستیال جو جینک کاستیال کهلا نائے ایسا صیح ستیال ہے کہ بھیے ہواا دربانی کے سیال ہیں۔

نگین کلان - حضرت پانی کوا تبدیلئے پیدایش سے دیکھتے ہیں اور جاسٹٹے ہیں اور اس کے سبب ہوا کا بھی موجود ہونا بہت پوٹ بیدہ نہیں رہنا لیکن اس کا دریافت گرنا شکل معلوم ہوتا ہے کہ یہ جھلھے کا سبال جوقوت باصرہ اور لامسہ سنتے علی نہیں ہوتا کیونکرا بجا دیہوا ہے۔

است اذر حضرت عبیلی علیه اسلام کو زماسے کے ۱۰۰۰ برس کے آسگے عکیم بنیاری ایک شخص تفاکدا قول است کر با کی خاصیت کو دیکھا اور اسکی تا نیر کی صور توں سے ایسات عجب ہواکہ کان کیاکہ شا بدیر جاندار ہے۔

تلیبدنی دیشن کیا کهربابهی لاک کی مانندششش کرتاہے ؟ دار در سر کائور در سرم کی روز دانسیون سرکری در در کا شاہر سوم ک

استاذ-بان-اورکتنی چنین بھی انکی اندائیں ہی قدرت رکھتی ہیں اور کی پڑلیسیسرے اور کی پڑلیسیسرے میں اور کی پڑلیسیسرے میں اور کی بھی سے استان میں ہے۔ کہ کا مندائیں ہے کہ کا مندائیں ہے ہیں ہے کہ کہ کا مندائی ہے ہیں ہے کہ کا مندائی ہے ہیں ہے کہ کا مندائی ہے کہ کہ دو سوبرس کے ہوئے جب ڈاکٹر کلبرٹ صاحب سے فارج طرح کے کہ دو سوبرس کے ہوئے کے جب ڈاکٹر کلبرٹ صاحب سے فارج طرح کے کہ دو کہاں تک میں ہوئے کے اجبام اور اسطمعلوم ہوست نے اس مقدمے سے کہ دو کہاں تک میں ہوئے کے اجبام میں شرکے سے اجبام میں شرکے سے قابل میں دریافت کیا کسی سے خیال ہیں انڈیا۔

لليمذ كالان حضرت عطيك كمصف ارشاد كيج

ستاذ وه چزر ترسیس به اجهام کو کیلی کا درن ب جس وقت اس کو با تدیا با تا اور بعض چزرسی کسیس نوج شن اس سے بیدا ہوتی ہے وہ حظاکم لاتی ہے۔

بداخ در حضرت کیا حظاکا کی مقتم کی روشنی اور شکاری سے علاقہ نہیں رکھتا ؟

متاذ بال رکھتا ہے اور آیندہ اس کا خلاصہ بیان کروں گا۔ اور کہتے ہیں کہ شاید

بل صاحب بہلا شخص شاکت کو الماس کے گھنے سے جشکے کی جہت تاریکی ہیں

مرتزی دلیکن صاحب فدکورے اس وقت اس کا کچر خیال ندکیا کہ آیندہ کیا تجیب

فیراس قوت سے پیدا ہوگی اور اس مقدے کو کہ کا نئی بیکے احبام کو اس باز شک فیراس قوت سے بیدا ہوگی اور اس مقدے کو کہ کا نئی بیکے احبام کو اس باز شک مابل سے کو بی اور اس مقدے کو کہ کا نئی بیکے احبام کو اس باز شک مابل سے کو بی اور اس مقدے کو کہ کا نئی بیکے احبام کو اس باز شک مابل سے کو بی اور اس مقدے کو کہ کا بی سے اور کی جاسے اور کی جاسے اور کی جاسے مابل سے کو بی اور اس مقدے کو کہ کا میں میں کرتی ہے اور کی جاسے دیکھا۔

بدن کلان مصنون یجیم اسخی نیوش صاحب کوید مقدمه کس طرح ظامر بیوامدن کلان مصنون یجیم اسخی نیوش صاحب کوید مقدمه کس طرح دوا بنج کے قربیب
دا ایک برنجی طقی میں کہ جیسے سبب وہ ٹکڑا آسٹوال حقد اپنج کا میزسے بلندرسے
ہزیر کھا بعدہ اُس زواجی ٹکڑے کی اوپر کی سطح کو گھنے سے چندر نیسے کا فند کے
ہزاور کا بنج کی سطح سے بہتے میں ستھے کھینچا اور کا بنج کی طرف آسے اور سرکے۔
میرا کوری اُس و قت شیسے پرصالے گئاتا تقا اور با لول کی ایک سخن کونچی اور فیدی
ا وروہ اُس و قت شیسے پرصالے گئاتا تقا اور بالول کی ایک سخن کونچی اور فیدی
اُس کوصاف کرتا تھا نہیں حبقدر کونچی سے پونچیا تھا وہ سفیدی کے ٹکرشے جو

کالی کے نیچ تھے کورتے تھے۔

استكذ وه بلاستبهاسي سمكي ابك صورت كاحبتكا تقار مجصيا ونهيس سي كرت تخصول جيك كيفيت كوكهاب أن ميسكسي سفرس بات كوخيال كيابوا وراس علم كي ابتدك تاريج كوحكيم ربيبلي صاحب ايسالكهاب كرآيندة تم كواس سيبريث لكى اورتا شاحک ہوگا ورا نشاراللہ دخالی کل اِس علم کے علوں سے بیان کوشروع کروں گا اور کچیم شبہ نہیں ہے کہ اس علم کے امتحان سے بھی تم کو میسے ہی دل لگی حاصل ہوگی کہ جیسے گذرہے ہوئے علموں سے ہوئی تقی ا ور جیٹیکے کی روشنی کی طرح طرح کی صور توت اور قوت حاذبه ا ور قوت دا فعه جرسب اجسام پرعل کرتی سبت کسیح انواع واقسام کے نشان سے اور جھنگے کے صدیسے سے اور سوریے کے اڑاؤ سے تم کوہبت خوشتی ہو گی اور نہایت تعجب ہیا ہو گاخصوصًا حِشکے کیٹ ش عجیب **جوّوّت دا فعد کے ساتھ ملی ہے بھارے دریافت کرسانے سکے فا بل ہے اسوا سطے** كه هطكان مقدم سينتعلق سيءا وراكرحيا سكانا نثربهت بجبب سبت اور شعقرو صورنوں سے دکھا نی گئی ہے لیکن اسل المہیت اسکی اننک خوب معاوم نہیں ہو تی۔

جهيكى قوت جاذبا ورقوت دافعت بسيان س

يجفئك اورموسكل كابيان

استاذ جب مک دئش امتحانات سے نابت کروں تم اس مقدسے کومان لوکے زمین

ا ورسب احبام میں کہ جن سے ہم واقف میں ایک معتبن مقدار بہت باریک تجکدار

تيال نافذه كوس كوفلاسفه تصفيك كالتيال كنظيس سيء

تىيىنكلان حِضرت آسپىنى جواپىك مىتىن مقدارىبان كى تواسكى كىيا كچەھدىسے-

، ستاذ- البسته اوراحسام کی مانندا سکوهبی صریب جدیها که ایس ظرف زهاجی میس کوپیتفد آ

معتن آب ساویگا وراگراس مقدارست اس میں زیاد وڈالیں گے تو اہل علم و گیا

اسی طرح حیثکے کا سبال بھی ایک مقدار عبین سب احبام بیں سبے اوراس مقدار کو تعدا قدر تی کہتے ہیں اور جب کک کو ئی حبم اس مقدار قدر تی سے زیادہ با کم ندر سے گا

كجيم المحسوس نهبوگا-

تلیسناخ د- حضرت کیاس میزس بھی عظمامید ؟

استأذ البن*تهب واسى طرح دوات اورسب چنرون بين بھي ج*اس دالان يريبي

سب بین بنگاسیداوربالفعل جرمیز بین هنگاسیداگر مناسب ترکیبوں سے اس زیاد چھکااس میں داخل کریں اور فصل انگشت کواسیحے فریب لیجا ویں تو وہ چھٹکا

چنگاری کی طرح سے شکلے گا۔

تىيىلاخ د-حضرت بندىكواسى ويجف كى كال آرزوس

بد نظاموصل کے معنی عربی میں بہنچاست واسے سکیس ا ورجھٹے میں ہی آیاسشے بہنچاست والی ہو تی سپنے کہ وہ کستھے ستبالک ومسرے اجمام میں بہنچا تی سبے اسواستطیبال ہی اس فی کا نام کداسکوا تکریزی ہیں کن ڈ کٹوسکتے ہیں موصل مقرب کیا سب تلمین کلان قبله وکعبه آگراس مقدار قدرتی ست جومیزیین بنے کچنکال لین توکیا ہوگا استاذ-اِس صورت میں اسپنے جسم کے کسی قطعے کومانند مفضل اُگاشٹ کے میزک قرب بیجاؤگ توایک جیگاری تم سے میز کوئینچے گی۔

نلیدنی در حضرت بندسے میں نوشا پر شکھے کا سیال مقدار قدرتی سے کچھزیادہ بنیں ہے میں اس حالت میں اِس میز کو کچھ نہیں سے سکتا ہوں۔

استاذیم سے کہتے ہولیکن اس مقدّمہ کے واسط اِس سیال کاعوض جرتم سے مینرکو پنچے گازمین جس رتِم کھڑے ہوتھیں کیستعار دیگی۔

تلىيىدنى دسەحضرت بەيمېرىت دېمچىپ مقدىمەسىپى اورمعلوم بېوتاسىپ كەھىس وقت ئىش اىس كودىكىيول گاتوا ورمىقدمول سىسەلاس كوزىلاد دىخزىزركھتوں گا-

استاذالبته بيمقدمه البيابي سيوليكن استحامتنانات مين اختال خوف كالهي سي

گُرِّم کچپنوف نگروا ورخبردار رہوکہ تا شاپورا ہوسے سے میٹیتر نم کو کچپوصنرت نہ پہنچے گی۔ اور دیکھیوکہ مئیں اب اس زجاجی نلی کو کہ تھ آ۔ اپنچ کے قریب لنبی ہے اور شایدا یک اپنچ کا یا کچپرزیاد ہ قطر رکھتی ہے اسپنے ہاتھ پر جوخشک اورگرم ہے رکڑتا ہوں اور کاغذاور ٹاگو

اورطلانی ورتوں کے دیزوں کی سیکولاتا ہوں سی تم دیکھیوٹے کہ وہ إن سب کوکشٹ ش

كريكى اوراسى كوجيك ككث ش كيت بير-

نگمیدن کلان مصرت وافتی بوحب فرماسے کے اب بیریزے کو وکرنلی کو تماس میں نامیسی نیاسی نامیسی

ارسنند بین اور بھر نیجے گرسنے بین-

استاذ- صقیت بین بینواترکشش بات بین اورد فع بوسته جات بین اوراگر نمی زباده آم بوتی توجیده قیق کساسی طرح بوتار بتا اوراب نلی کو کهررگراتا بول پ تم پزی مفسل نگشت کونلی کی کئی جاسئے بین ایک سے بعدا کیک قریب آسکے بیجاؤ۔ تلدیدن جن د۔ حضرت سوزن کے چیجنے کے موافق ورد معلوم بوتا ہے اور جیاجی اور جیاب ب

استاذ اس ملی سے چگاریان کلکر مفارسے مفسل انگشت تک بجنیج پیس اس بسب سے بیچ چیٹ اواز آتی ہے اور ان سے در دبیدا ہوتا ہے اوراب کسوناریک جائے میں جاکراس استحان کو بھرکرو۔

تلیبین کلان - حضرت اس نار مک جائے میں امتخان کرنے سے چگاریاں تونظراً تی ہیں لیکن بیمعلوم ہنیں ہوتا ہے کہاں سے اتی ہیں۔

استناد سبب اس کا به سه که مواا ور دوسری سب چیزی اس سیال سے جوچگاری کی ماند دُنظر آتا سب مجرح سے بین اور برجیزیں اس سیال کے بوست کی وجرکچ بھی بہیں استے بھی است بھی اور برجیزیں اس سیال کے بوست کی وجرکچ بھی بہیں استے بھی است کہتا ہوں کہ زماجی نکی کو ماتند پر گھنے سے استے بھی است کا مقدر نہ کروں گا مگر اسفار تم مسے کہتا ہوں کہ زماجی نکی کو ماتند پر گھنے سے بیستیال ہوا بیس سے جمع ہوکر حب وہ مقدار قدرتی سے زیادہ ہوتا سہت تو تم کو با مجملولیا می شخص کو بھی جراسے قریب ہوا بک جرواس کا پہنچ اسپے۔

تلىيىذائن د- حضرت كيا ما نفد كسي سوائيكسى اورسيم سسيمبى اس نلى كوميشك كى توت ماصل بېرسكتى سبت- اسنادنان بوسکتی ب اوراحبام اس تم کیبت بین اوران کواس کلمیس گھنے والے احسام کتنے بین اوران کواس کلمیس گھنے والے احسام کتنے بین اور کانچ یا اور کوئی چنے جواس قوت کو بینے کے قابل ہے وہ چنے جی کا کہا گائے اللہ اللہ کا لات حضرت کیا تام مبام بنورسی اس قوت کے حاصل رشکی قابلیت بنیس ہے استاند بنیں چائے تم اس آئی سینے یا اِس گول لکڑی کو قیاست تک گھسٹو کی جی گاری استاند بنیں چائے تم اس ایسی کی ایسی کوئی کا ایسی کوئی کوئی است تک گھسٹو کی جی گاری است نہ شکلے گی۔

تلىيىن خى د- حضرت مىشىترۇپىنى فراياتغاكداگرىيمىنر جو بى قدرتى مقدارسى اسىئىس زيادەركھتى ہوتوايك چىگارى اس بىر سەمل سكتى سە-

ستانز باں میں بھر کہتا ہوں کہ اگر اس سینے یا اس گول لکوی میں مقدار قدر فی سے زیادہ ہو توخیگار ہاں اسے مل سکیس گی۔

تلدین کلان محفرت آپ ان اجسام کوجواس قوت کے عاصل کرنے کے قابل ہیں اور جو کہ قابل بنہیں ہیں کس طرح بہجانتے ہیں۔

۱ ستاذ اس زحاجی نلی کی انندا ول جن احبام کامیں سے بیان کیا وہ حظاکاکہلاتے میں اور دوستراحبام جیسے یہ سخ اور بیگول لکڑی اور تھار آہم اور منزار وں اوراحبام انکوٹوسل کتے ہیں۔

تلبه لکلان مصرت فدوی آرزور که تا سبے کداستے تفاوت کا سبب بیان فرماسیے۔ انابندہ خوب یادر کھے۔

العدة أذبه بررس من منوك حب تم مفل لأكشت كواس ملى ك قريب الاسك عظ توجيد

جگارای اس بای کی جائے سے کم کو ملی تیں اور اگریس کسی ترکیب سے ایک موصل کو اسے انداز سے سے زیادہ بھروں تو تام سیال ایک چگاری کے موافق اس سے انکے گاری کے موافق اس و سے کھے گاری کے موافق اس و مشکلے گا اس واسطے کہ ہر جائے گی زیاد تی مقداراً س نقطے کی طرف کہ جہاں وہ شکلے گا اس واسطے کہ ہر جائے گی زیاد تی مقداراً س نقطے کی طرف کہ جہاں وہ شکلے گا اور اس مقدسے کو ایک انتخان سے تقییں دکھا تا ہولاگن مستب اقل بیر کہتا ہوں کہ جب جیسے غیر موصل کہلا ستے ہیں۔

مستب اقل بیر کہتا ہوں کہ جب جیسے غیر موصل کہلا ستے ہیں۔

ملینہ خور دو سری جائے ہی نامی غیر موصل سے اسواسطے کہت یال کو ایک جائے سے دوسری جائے جائے ہیں۔

استاذ۔البتہ اور نشیم بھی شرطیکہ خلک ہو غیر موصل ہے اوراب سینے کے رشیم کی اِس انٹی سے اس اَ بنی سے یا آب آک معد نی جم کوہپی شکل کی مانن جیت کے ایک قل استان سے اس اَ بنی سے یا آب این سے آآ۔ این سے تقاوت رکھے اور سے کے ایس کی فورک کے قریب تفاوت رکھے اور سینے کے نیچ کی نوک کے قریب تفاوت رکھے اور سینے کے نیچ کی نوک کے قریب کا غذو غیرہ کے ریزوں کی مانندا جسام رکھتا ہوں اور اُس طالت میں نی نوک کے دوبرولا تا ہوں۔

تلبیدنکلان۔حضرت اول سب رزیسے کا غذوغیرہ کے کھنچے اور جب آسپے دحاجی نلی کونکا لے توسب گرسے اور ساکن ہوگئے۔

استاذواس مقدمے سے بقین ہوا کہ جیکے کا سیال ملی کی ایک جائے سے سینے کے اندر جوکا غذر کے واسطے ایک موصل ہے رواں ہواا وراً سکو کھینچا اورا گرنلی کوزیادہ قوت ویت دیتے تو بینے سے چکاریاں میں باتیں۔

ملیبذخرد- حضرت اگر سینج کے بدیے ایک زجاجی نلی کوٹسکا ویں توکیا بیراحوال ندہوگا۔ استاذ بنن اِس بنج كى طبعة زعاجي نلى كولكا ما هون اسبتم أز ما دُا وَكُنْ يَ مِي و بِسرَقِ نلى كو قوت دوكچيمل كا غذرير بدا فه بهوگار بعنى كجيرعلامت حيشكي كيشمش كى جودلالت ارتى ب كرجين كاسيال كانفي- يامرروان بنين مؤنام علق مربوك-تلمية لكلان حضرت أكر شيم كي عومن كسي موصل كي حبيم كواس أبهني سيخ سي لفكاوي توكيا حاصل ہو گا۔ استأذ-اگریس اس بینی آبنی کوسیئے موتے سن سے لفظا وُ ں توجیفیے کا تنام سیال مس میں چلاحائے گاا ور جھکنے کی علامت بالکل معلوم نہ ہوگی یا بریت تصوط می سینے کی ِ لَوْكُ مِينِ نَظِرَ سِيرَكُي اوراب ان امتحانات كوتم اورطرح سے كروتا أيس نفاوت س جودرسیان حبینے اور موصل کے سیے خوب وا قف ہوا ور لاک بھی ایک حی^{م کی}ا ہر کہ زجاجی نلی کی ماننداس سے مجمی قوت اوراسی طرح کاعمل بیدا ہوسکتا سیت اوراب میں تمسے <u> جھکے اور موصل کے اجمام کی کمینیت کر حبقدر مبرا مک</u> میں اس سے پال سے بینے کی قابليت بي باين كرتابول اور بر مقد معين أس أس مبي كد جزر باده قدرت ابني تشمين ركمة اجه أشحة نام جرول مين درجه بدرجه كهتا ببول حيّا نجد كانج كهرياست بېترطبكاب ارسوما جاندى - سەلانېروسل م جظتكا بند ب فسم كى كانتي

حام مع ان مع تبديا استفعيل ك

میں نے کل کھوا باہید دیجیو سکے تومیعلوم ہو گاکہ اگرلاک کا فلم کانے کی کلی کے موافق تعجى طرا به وَمَا تُوتِعِي ٱتنامستيال أس سے جمع فه كرسكتے اسواسط كه لاك اپني وات ميں کانچ کی مانند توی حشیکا بنہیں ہے۔

الدبيبذ كلان -حضرب عبدول مين كانج سب سنه كامل حبنك يت لاكن كانيج اولاك ك درسيان اورابيا اجسام بي كدلاك سي زياده كامل جينك بي-

استأذ الربيس اوركائي كے كامل حشكام وف كابيسب يك كرجشك والول ك كانئ كى ذات مىي كچيت بهه پنهيس كيا اوراسى كوانتخاب كياسېيداسوا سيط كه و د باساني تحجل مكتى ہے اور رواں بوسکتی ہے یعنی سب طیری کلییں اس سے بیچونک کرنیا سکتے

ہیں اوراسی سبسہ سے اس کی فارزیا دہ ہے اور و نیکن حس کا استعمال جاری ہے ایک کانچ کا استواندہے جوتھ با آ-اینے سے آباتا۔ اپنچ کا کا فطر کھنا ہے اور پہنتوا

كا الددوسري شكل كى ما نندجوا سيخسب لوازمات سيه نيارسيه اس ميس آ ت كا

استوانة آراينج كقطر كالآر بإلها وبينج كا درازج زجاجي دوستونوں پر پهرناہے اب اس استنواسك كوح متق ك دستے سے بير آنا ہوں۔

تلبيلن درحفرت وه رشيم كاسبه بإري تصحس كام ك واسطي-

استأدتم عانة يوكريه متوانه فغيراك كمصفواك كيكي كجدكام سي نهي اتارس سبب سے آخ کے رجاجی ستون پر کہ جواس تحن لکوی میں جا ہوا ہونے کے سبب

آ ك ك ينيندك بين بلطور مسوط ك جاست ايك كدى سن كوس كوريني كا ايك سباه

| پارچِنگاسہے۔

تلىيىلى كلاك مصرت اوريى فا ہرسى كەئىس گەتى كوامتنوائى پرايسى تركىب سے كگا بىي كەسىنوائے كواپنى نوئېش كىموا فى د باسكىس۔

استاذ جس وقت به استوانه بهت جد بحیرتا بی تواس گدی کا د ماؤوه عمل کرتا ہے کہ جلیما نلی کو ماتھ پر گھنے سے ہوتا ہے ملکہ میر کریب اس سے بھی کا مل ہے اور د کمیصواب بیس اسکو بھیراتا ہوں۔

تلمیدناخن در حضرت ابتک اس سے کچے حظے کی علامت معلوم بنیں ہوتی۔ استاذ ہاں بنیں ہوتی اوراگرچ ہی لہ کا مل ہے لیکن اس میں اجسام سے اطراف کے اس سیال کے حج کرسے کی کچے قوت بنیں ہے اسوا سطے کہ گڈی معنی گھنے الا ایک کا پنج کے ستون سے جاہے اور تم جاشتے ہوکہ کا پنج جھٹے کے سیال کو نہیں ہے آگئی۔ کیونکہ غیر روصل معنی حج ککہ نبد ہے۔

تلىيىد كلان عضرت باوجودا سى كى بى اس اُستواسى كوكچراسى سى كچه كچه كې كېشىش كى علامتىن معلوم بوتى بىي -

استكذ- ببرجهم قدرتی میں كتب سے بم واقف میں اس سیال كا ایک جزوس اسط پر كچه كچه علاستیں اس صوطى مقدار سے جو گھنے الے میں اور آله كی اطراف كی مواہیں ہے پیدا ہوتی ہیں۔

تلميه ذكلان مصرت الركدي كوكانج كى عوص ايك موصل كے صبىم برجاوي توكيا إس

77

مقدم بس کچه تفاوت ہوگا۔

استأذ- البته اوراس سے ایک اور بہت آسان ترکیب بیسے کد ایک برنجی رئیر کوس کی

عائے کی گذی رہے انتخانا ہوں جو چند فیٹ دراز ہونے کے سبب میز بازمین بڑہریکی

ا *در مذر نجیظ فظرا و رچنرو*ں سے زمین سے جو جھٹھے کے سیال کا بڑا خزا نہ ہے علاقہ .

رکھتی ہے اوراس صورت ہیں اِس تمام استواسے کو ایک گرم پارہے سے رگڑ کرخشک بلکہ گرم کرنا صنر ورہے پس عل جواستواسے سے بھراسے سے ہوتا ہے و بھیو۔

تلييلن در حضرت واقعي يمل بهت قوى سبه اور حيث بيث واز بهي آني سبه-

استأذاب كفركى كوبندكرك وتجيور

تلىيىد كلان مصرت إس عالت ميں حكب اسكى بهت خوب نظر آتى سبے اور حيگاريا أن فيم سے اطراف استولى نے او تى بہر -

امستلانه میں اب اِس قلعی کے آکے موصل کوجو قت ہے زجاجی ستون پر وصراب

اوروہ ستون ف کی جائے پرجاہے اس استولیے کے قریب لا ٹاہوں۔

تلميدنى در حضرت وه مل كى نوكيس جۇفلىمى كى موصل رىبىل كسواسىطىيى-

استاد و ونوكين استوك سه سيال ك جمع كرك ك واسط بين اوراب مي سوك

ور البون تم ابن منصافك بت كوتم إقرابي كالتي كالصلع يرموسل ك قرب الاؤ-

نمين كلان مصرت ميس اليا اور كاريان نجبي اوراس سبب نوسط ورد

مسوس بوتاسيدا وروجوان بكاربون سعبوتاسيته ولالت كرتاسهاس امرير

|قرىبالاوسے

کوس وقت جینے کے سیال کو بہت مقدار جمع کریں تو وہ ایک عامل قوی ہوگا۔

استاذ- البتدا وراب موصل کے جیموں کی قدرت دکھانے کے واسطے میں ایک ووسری برخی زخیر کو موصل بہاس وضع سے کہ ایک نوک آئی زمین پررہے لگا تا ہوں۔
بہس دیکیوکر اس صورت میں مجی حب میں آسلے کو بھرا تا ہوں کیا چگا رہاں تکو ہی گاریاں تکو ہی ہیں۔
تلیاخ د۔ صفرت ہر حین کہ مفصل انگشت کو آسے نزدیک لیجا تا ہوں لیکن کچھ بھا گا یا
تس سے بندیل میں کیا وہ سیال آس موصل کی برخی زخیرسے زمین میں کی گا۔
استاذ ہاں۔ ورا کیک برخی قطعے یا آئی تا رسے بھی الیسا ہی عمل ہوگا۔ اورکسی بھی
موصل کے مبم سے بھی بھی صورت ہوگی اور اب مین استواسے تو کھراتا ہوں۔
ہوگا اور مقارسے صبح ہی بھی صورت ہوگی اور اب مین استواسے تو کھراتا ہوں۔
توگا اور مقارسے میں بھی صورت ہوگی اور اب مین استواسے تو کھراتا ہوں۔
توگا اور مقارسے میں بی صورت ہوگی اور اب مین استواسے تو کھراتا ہوں۔

تلىيىلكلان مصرت اس صورت مين مبي كيدم يكاريان بنين ملتين.

استاذ سبب اسکامیس که مقارب برا در مکتبی کے جم میں نفوذکر کے زمین میں جائیکیاں ا اس سے بیٹا ہت ہواکہ اس کا جم می زنجیر کی مائندا یک موصل ہے اور میں تقویر تھی ت سے مقارب بامقارب برا در مکتبی کے جم سے جس طرح تم سے موصل سے لیس پیگارا یہ سے مقارب بامقارب برا در مکتبی کے جم سے جس طرح تم سے موصل سے لیس پیگارا یہ سے ملک ہوں۔

نلیدن خدد حضرت بندے کواس عل کے دیکھنے کی کال تمتا ہے مگر علوم بنیں بہوتا

كراب ان كوكيو كمليو شيگے-

استاذ الزّم اس چونی چرکی پرماننداکنیسویشکل کے کہ جس کا تختہ چربی اور ماپ نے کانچ کا سے مصرف میں مصرف میں مصرف کا مسابقہ میں استعمال کے کہ جس کا تختہ چربی اور ماہدی کا استعمال کا کھنے کا کھنے کا

کے ہیں کھڑے رکویا ہے واقد کو وصل پر کھوگ نو ھینکاموسل سے متھا کہتے ہم ویہنچے گیا ملین کلات مصرت کیا کانچ کے بایوں کے سبب جھکے کا سیال بدن سے نہیں کی طرف جانہنیں سکتا۔

استكذ-البته اوراس صورت مين حظيك كاسيال جوموصل سيمتفارس برادمكمتبي كم

جىمىي بعراب مقارے مبركوما جو بم كەأسىخے قريب ہو گا چېنچے گا-بر مارس براست مقارے مبركار برائيس

تلمیداخی در حضرت وافتی تعها دئی کیمفصل انگشت کومیرسے ہم کے قریب لاتے ہی چنگار مان چپیں اور بیستیال ہندے سے حبیم اور بارچ لی ہیں نفوذکر سے سے چنگارایں محکتے وقت بہنبت نقط ہاتھ کے زیادہ دروونیا ہے۔

استأذي كتيب وشكرفدا كابركه ميري اميد رآفي كرتم اسكي تركيب ست خوب وافقت موسط-

تلین کلات- حضرت که کی زخبیکے زمین پر بروٹ کے باعث جیکے کاسیال زمین سے

استواسے پرجیج ہرقاہے جونو کوں سے موصل کو ہنچ پاسپدا وراس سے اس سے یا کی کا باستعانت اور موصلوں کے بھرلیجا سکتے ہیں۔

استادید اورایک تازه فائده سنوکه باین کرتابول جوسیم که کاریخ یاکسی اورغیر موصل بر قائم سے بعنی استے سبب آس سیم کازمین سے مِلنا یا علاقه رکھنام تنعیب اِسکو مُشِکّا

ر عشا بناس م كانام مقركيا كياسي كر يعشك كاستيال، س بن، وسداور يويفر فالساد وثل ستكسار

کتنین چا پندایک عبم که رسیم کے داکھ سے انگاتا ہے وہ عبنگا بندہ واسی طی کوئی جبی جوکا بند ہوگا اسلام خشک ہوں و صرابہ و عبنگا بند ہوگا اور قدا جو عبنگا بند ہوگا اور قدا حبام خشک ہوں و صرابہ و عبنگا بند ہوگا اور قدیدا حبام کے خشک ہوسے کی اسوا سطے ہے کہ طراوت جبنگے کے سیال کوکسی بھی بجر سے ہوئے جو ہو جاس طرح کی تیاری رکھتا ہے کہ رگر الے نے سے سیال کوجمع کرتا ہے فوب وافقت ہو چی جہو جاس طرح کی تیاری رکھتا ہے کہ رگر اللہ نے مورت پرکا پنی استواسے سے ماکھا گئی کرہ یا آئینڈ بے قلعی کے ہو ہو ہو ہو بی سیال کوجمع کرتا اور جب جباکا بند ہو شکھتیال کے عبد سیال کا بند ہو شکھتیال اور جب جباکا بند ہو شکھتیال کا بند ہو شکھتیاں کی جبال کا بند ہو شکھتیاں کی جبال کے دور قال کی جبال کا بند ہو شکھتیاں کی جبال کا بند ہو شکھتیاں کی جبال کا بند ہو شکھتیاں کی جبال کا بند ہو گا جبال کی جبال کا بند ہو گا جبال کی جبال کی جبال کا بند ہو گا جبال کی جبال کا بند ہو گا جبال کی گائے کی جبال کی جبال

چونفی گفت کو

جنگے کے آلے کے بیان میں

المدن کلان محضرت و همکیتی ہوئی چنرچوکل آسیٹ گدی کو لگا تی تھی کیا ہے ؟

استاذ اسکوشھی کہتے ہیں اور بغیراسے نگا سے کہ گدی کی نقط ذات سے قوت مقوری فاصل ہوگی اور قدرسے اس شجی کے سطنے کے سبب جسیاب اور حبت اور قبرت اور قدر ماسے اس شجی کے سطنے کے سبب جسیاب اور حبت اور قبلت کے در ف سے گوسفند کی چربی کے سائھ نبتی سیے قوت زیادہ عاصل ہوگی ۔

تلمیان خی در حضرت کیا اسکے استعمال کرسٹ سے واسسطے کچھکمت چاہئے۔

امد شاذ جرم قت گذی اور بارچ گرد سے پاک اور خشک ہو تو اس وقت مقور می شجی گیا کی

چڑے کے ٹکڑے پرلگاؤا وراُسکوکا پنے کے آوپر کی سطح پراُسکے بھر بنے کوفت کھکر ایم نند دبا و بیں اس صورت میں کانی تیجئی کے اجراکوگڈی کے نیچے کی سطح تک ایجا ویکی اور قوت کو بڑھائیگی۔

تلعیا کلان ۔ حضرت بندے کوخیال ہے کہ ایک مرتبہ میں سے اُستواسے کے عوض ایک زماجی کرہ و کھا تھا۔

استاد- ہاں دیجیا ہوگا اسواسط کہ استوانے کے بیٹیتر کرووں کو استعال ہیں لاتے تصلیکن ان دنوں ہیں استوانہ زیادہ فائد کھنٹ ہے۔ اوروہ جھٹکے کے آسلے ج زیادہ توی ہیں چیٹے دلدارآئٹیوں سے بنتے ہیں گر ہمارے استعال کے واسطے میر

اُستواسے کا آلداس علم کی تنام کلیات دریاف*ت کرنے کو کا فی ہے۔*

تلین خن در صرت بیباکه هیکاموسل سے میرسے جم میں ہوکرزمین میں گیا تھا کیا وبیابی زمین سے میرسے حبم میں ہوگرگذی کو پہنچ گا-

استاذ-البتنهاب مین دکی رنجر کو نکالتا ہوں *جب میں دستے کو بھراؤں تو تم گڌی پر* ہاتھ کور کھو۔

تليدنى د- حشرت ابآله وليابى كام كرنا ب كرجيبان خيرزمين بربونيك وقت كرنا تقا-

امت اُدتم اسی حالت پرفائم رہو گرکا پنے کے بایوں کی چرکی پرکت کے سبب گذی ا اورزمین کے درمیان کا تمام علاقہ منقطع ہونا ہے کھڑے رہوا وراسی مطلب کو دوسے قالب میں بیان کرنا ہوں لعنی ہے گذی ٹوری عبٹ کا بند ہوئی ہے اور فقط وہ عبٹ کا جو کھار حبیمے اسکومک تاہے ہے سکتی ہے اب استے لمیند کلا*ں تم آ*ؤا ور براد مکتبی کا ماتھ کچ

تلید کلان حضرت معلوم بنیں ہونا کہ آنے سے سب جشکے کومیرے بھائی کے ہم

سے نے لیاکیونکہ بھائی سے ایک نیزچگاری مجھے دی۔

امت الديم فلطى كى كيونكه تتحارب بهائى سئة تم كوكوئى ديگارى بنيس وى بلكة م سے ایک دیگارى لی-

تلیدن کلان-حضرت بنده توزمین پر کھڑا تفاا ور بندے میں کچی حبیما حاصل نہیں بولھا پس بندے سے کیونکر بھائی کوا یک جیگاری دی۔

استاذ- اِس سبب سے سُکونشے پُگاری بنچی کیمقایے بیانی کے جسم میں جو حشکا تھا اُسکو اور مادر اور اور اور کا کا کا مصرف میں ناماد وہ دی وہ میں دور میں شرک و کری

آئے سے سے لیاا ورچو کی پر کھڑے رہنے مینی حیثیکا بند ہوسے سے اُسکو کو نگی ترکیب ندمتی که زمین سے بالینے اطراف کے کسی سبم سے اور زیا وہ حیثیکا لیوسے میں اُس وقت

بمقارا بإنتدا سيح نزديك لاست سيتمسي أس كوعشكا بونهيا-

تلميان كلان -حضرت واقعى بندس كوديگارى محسوس بونى مگريد كچيانهي كهرسكاك مجس

كنى ياميرك مين فئ اوراب مقدار متين سه كيابندس مي كم ب--

استاذ- نہیں اور وہتم سے بھائی کو قبیت ہے وہ آسی وقت زمین سے تم کومعا وضہ وا

اوراب بیر دوسری چکی کاپنے کے پایوں کی ہے اسپرسائند تفاوت ایک با دو قدم کے ایمان سے اسپرسائند تفاوت ایک با دو قدم کے استعمار سے استعمار کی سے اسپر سے کھار کی سے کھار کی سے کہ سے کھار کی سے کہ سے کہ سے کھار کی کھار کی سے کھار کی کھار

سے میں متھارے بھائی سے حبث کا لیتا ہوں اور چ کی پر کھڑے رہنے کے سبب اپنے مقدار معیّن سے اُس میں اب کم ہے مگرتم میں مقدار معیّن ہے اسوا سطے کہ اگر چرتم ہی حبط کا بند ہولیکن اسے کئی تاثیر سے باہر ہوا ب اسپنے ہاتھ کو بڑھا وُاور اُس سے بال سے جوتم میں ہے ایک جزو بھائی کو دو۔

تلىيىذكلات -حضرت ميس سے بھائى كواكي جيگارى دى-

استاد اس مالت می تفار حظی بند ہونے کے سبب ابتم میں مفدار عتبی سے

کم ہے اورا پنا ہاتھ میرے قربیب لاؤ اُسکے سعاو سفے میں میں تم کو کچہ دوں گا۔ تلبید ذکلان مصرت بندہ ہاتھ کو قربیب لایا۔

استلاتِ تعبّب سے رتم سے اپنے ہاٹھ کو میرے ہاتھ کے مس کرنیے بغیر کھینے لیا۔ المین کلان مصرت وست ہے لاکن میرے ہاتھ کا اُتناہی قرب آپ سے ایک

زور کی چگاری لینے کونس تفا۔

است نافد سنوکی وقت کسی شخص میں مقدار عین سے هجگا کم ہونا ہے تو کہتے ہیں کدائسکو کم چھکا بینی منفی حشکا حاصل ہوا اوراگر تقدار عیتن سے زیا دہ ہونا ہے تو سکتے ہیں کہ زیادہ حشکا مینی مثبت حیکا حاصل ہوا۔

المدین در حضرت اس صورت میں کہ مجانی سے مجھے چگاری وی تنی کیا مجہ میں جیگا کم بھاا ورص وقت کہ بھائی نے مجھے حیاکا دیا تھا تواس میں کیا کم ہی رہا حب تکس کہ

آپ سے کچرلیا۔

استاد امن تم بیج کتے ہواب فرص کروکہ تم چکی پرگذی کو پکرٹسے ہوسے کھرٹسے ہو۔اور عمائی تفاراد وسری ایک چ کی پرکھڑا ہے اور آل کے موصل کو پکڑسے ہوستے ہے اور

ئیں آنے کو پھرانا ہوں بس کہوکہ کے کم اور کے زیادہ عظما صل ہوگا۔

تلمین خن د - حضرت مجھے کم حاصل موگا اسواسطے کوئیں سے گدی کو دیا اور بھائی کو زیادہ سلے گا اسواسطے کہ جومیں سے گدی کو دیا اور وہ اُستواسے سے موصل کو پہنچا بھائی سے موصل سے لیا۔

استادنيج اسصورت كتم ميس مفدار عين سيكي كمسا ورتهار استعاني مي

ا معادین اس درصال بی حدد میں حدد میں سے پیرم ہے ، در صاد ب میں یں اگرامک شیسری چرکی کا پنج کے با بوں کی بیاں استحاندازے سے زیادہ سے زیاد تی کو لئے کر ٹھکو جو کھ ہے دیتا۔ ہوتی تومکیش متھارہے بھائی سے زیاد تی کو لئے کر ٹھکو جو کھ ہے دیتا۔

الميلكلان -حضرت كيالس مفدم كواسط كيوسي حبيكابند بونا لازم ب

استاد - چهنگا بند مهوسن سے میں بھروہی حبطیا جواس سے تمکو ملاتھا بخفات بھائی کو

پېنچاستنا ډول اوراگرزمین پرکھڑا دیول گانو و مقدار جومین تم سسے لوں گاز میکی پنیجے گی۔ اس فاسط بغیر حشکا بند ہوسنے کی مقدار عتبن سے ہم میں زیا د و پنیس روسکتا۔

تلمین خن در حضرت آپ جومجهکود شیکے کیا اُس کا زمین سے اُسی وقت معاوضد ہوگا۔ است اُد۔ البتداب بیا یک دوسراامتیان کرتا ہوں ناتم کوظا سر ہوسے کہ جیسکے کاسیال

، من سبعه بایده بیانی در حوال می در برای می و می در در است. زمین سے حاصل بوتا سب چنانی میرچند چیو نی گولیان تسیسری سکل کی مانند جزیج یعنی

كندرسية بني بين اورتا كين الكاسف اوربهبت بلكي بهوسان سيهاك مفدّ سے

کے واسطے بہت درست ہیں حبوقت ریخیر گدی سے زین تک رہتی ہے میں سالے کو

عیراتا ہوں تم گولیوں کے تا گے کو تھ کی جائے پکڑ کر توسس کے نز دیک لاؤ۔

تلیلاخ د- حضرت اب میددونول گولیا ن موصل کیطرف کھینچی عاتی ہیں اور جیساکہ گئے کی علامت معلوم ہوتا ہے آپس میں د ضع ہوتی ہیں یعنی نہیں ملتی۔

استاد مجهم سے بربات کہنی ضرور تھی کہ وہ گوریاں رفتیم سے بندھی ہیں شل ح

چناپچاس سے تم واقف ہوکہ رہیم کے غیر موصل ہوت کے سبب میگوںیاں جبھا بند ہوتی ہیں اور میں رنجیرکو کڈی سے نکال کرموسس رپاس طرح لگا تا ہوں کہ زمین پر نسنج

ا ورائس وقت آسے کو بھر آنا ہوں بس اس حالت میں اگریم گولیوں کو موسل سے فریب رکھوسکے توکیا امٹیر کھیل ہوگا-

تليلاخ د- حضرت ڪي همل بنيس ہوتا۔

، ستاذ ۔ گولیوں کوگڈی کے فریب بیجاؤ۔

تلميذكلات - حضرت كةى سين التوكيني اوروه أيس مين بنيس ملتى ببي جيسيشيتر

موسل کے باس ایجائے سے مہیں ملی تقبیں۔

استناد درست اور بین کرنم ما موسل ست جرگارای ای نفین اب گذی سے جی میں میں مواوران دونوں حالتوں میں مقین سے کہ جیسے کا سیال زمین سے ماصل موا

اورکہ آسلے دوموسل سے مرتب ہیں کہ ایک آن میں گڑی سے تصل سہے اور دوسرا وسیا ہی کہ میسا میں سنے متیسری گفتگو میں بیان کیا اور استواسٹ کو کھراسٹ سے دونوں صل میں ہٹکا پیدا ہونا سے لیکن حب کم اُنکے قابومیں آتا ہے ایک*ے*

ےسے وفع باتا ہے اوراگرا مک زنجیر با تارسے دو**نوں کومتصل** کریں تو سی

بمي حصيك كيجه صورت طأ مرنه بهوگى اورمعلوم مهوتاست كه يه دونول مخالف بېي آل المرجطك كعلم وآك جوموسل كدى ستعلافه ركهتاب أسكوه بكانا فض بعني منفي

ا ور دوسرے کو کامل بعنی نثبت بوسلتے ہیں اوراس طور کے آلوں کواطّبالیے تہمال یں بہت لاتے ہیں کیکن اس وقت کہ جب مجٹکے کو بیاری کے کام میں لاسے میں

توا ورحنية الات كتبن كاميس أبنده بهان كرون كااس ميس ضرور ميس-

جھے کی شہر اور و فع کے بیان میر

. تلیذخر د-حضرت به لاک *کا جز*ااستنوا نیکسواسیطے سیے۔

استاًذ-آج اس لاک کے استوالے کو جو ھا۔ اپنج کا درازہے اورسوالینج کا قطر رکھتا ہوا ا^س

کانچ کی لنبی نلی کوچشکے کے آلے کے سواے اِس کی شمث اُورو فع کی تاثیر کے کلیے بیا ای نیکے اسطالیا

لليذكلان حضرت كياان ونون مي حيث ابنيس بواورية ونون سكى قوت حال كرنييجة فابل نهير بير استلفه بین لاکن جبلیاجوافی و نوں کے تصنفے سے پیلیمونا ہوا کی تاثیر آپسیر تفاوت کوتی ہوینی فیلات

اللميذخ درحضرت الصورت مي كياهم بكا ووسم كاسب

استأذ- اس كي تني ك بيان كرف كرية المايك التحان وكهاما بول.

چنانچاس کانچ کی نلی کو گھسکر گرم کرتا ہوں اوراسی طرح سمائی تھارا لاک کے استوانے کو گرم کرے بعدہ کندر کی گولیوں کو جورتثیم سے متیبری شکل کی مانندلطکتی ہیں نلی کے پاپ

لاؤلپس دکیھوگے کہ دفعتًا نلی کبطرف کھینچی ہیں اوراب آپس میں ایک سے ایک اور

ملی سے بھی دفتے ہونی ہیں اور اُنکونم کا سانی بھے نہیں ملاسکو سکے لیکن گولیوں کو اس گم الک کے پاس لیجاؤل حاکمینگی ۔

تليىن خەد- حضرت اول لاك ئے انگوبېت قوت سېد كھينىچا اوراب بەدونوں *كېر*

جینے ملی کے پاس لاسے *کے میٹی پیرخی*ں ماگ کئیں۔

استناذان استفان كودوباره سه باره كرت حباؤا سواسط كاسپر دوطرح كقياس تفاق

کے ہیں ایک آئیں برہے کہ جھٹکے کی دوستم ہیں کر مبکو چیز عقلا کا نج دار بعنی کا ما جھ طبکا اور نثبت اور گونڈار بعنی نافض حیلے کا ورشفی کہتے ہیں۔

تلميذ كلان حضرت بيكانج دارا ورگوندكسواسط كهلاتاب-

استاذ-اس سبب سے كرمشكا جو كوندوغيره سے بيدا ہوتا ہے جدى تا فيرر كھتا ہے

أس سے جو كا بخ سے بيدا ہوتا ہے۔

تلمیدن خن د حضرت جب که گرم کی هوئی لاک اُن هی احبیام کونگینچتی ہے کہ حبکو گرم کی ہوئی کاپنج د ضر کرتی ہے توکیا مناسب نہیں سے حاننا کہ جیشکے دوہیں۔

استاذ برمقدمهاس امرک فرص کرسائے۔ باسانی تفاری سجھ بیں آئے گاکہ ہرجویم

عالت قدرتی میں ایک عین مفدار چھکے کے سیال کی اپنے میں رکھتاہے اوراگرایک

جزواً ست نكاليس تووه اوراجهام سے يلنے كافضدكر بيكا اور اگر اسكى مقدار قدرتى سے

أس میں زیادہ داخل کریں نووہ اوراجہام کوجواسکے قریب ہیں علید دینے کومستعد مہوگا۔

تليذ كلات - حضرت بدائعي بندس كي سمجديس بنيس آيا-

استادنه اگرمین اس زجاجی ملی کو گرم کرون توجه کاجواس سے طاہر ہوگا اُسکو ہیں جاننا

كيبرك التفسية إوراكراس لاككواسي طرح كرم كرين توعل اس كااس قياسك

موافق بوگالینی ایک قدرتی حصه جیطکے سے سیال کا جولاک میں ہے اس سے میرے

بانه میں رواں ہو کرزمین کو جائیگا اور میلاک اسی ہوا میں گھری ہوئی ہوسے کے سبب

جوحالت خیکی بیری نیب رموسل ہے خالی رسپے گی اور کسی دوسر سے ہم سے جو اُسکے سامنے لاوسٹیگے چیکاریاں بیلینے کو موجود ہو گی۔

تلي نخد- حضرت كيآب بچان سكتين كم بگاريان كا في سے الم تعكور مين ريا

برخلاف استحاته سالكوميني

استاد-بنیں اسواسطے کہ اس نیزروی کے سبب کیس سے جھٹکے کی دیگاری وال

ہوتی ہے کہ پنہیں سکتا کہ وہ کونشی راہ سے آئی باگئی لاکن میں نمکوا ورامتحاثاست دکھلا تاہوں کہ جن سے اُس قیاس کے موافق طاہر ہو تاہیے اور حب کہ اللہ نقالی لینے

سبكامول كوببت أسان طورس كرتاب يى تجناببت مناسب سيح كرمسوال

ایک ہیہے۔

ملية لأكلان مصنرت كميآب جفك كرستيال كالتبدأ كي نام حفيقت كوان وونو

نیاس سے کسی ایک کے موافق بیان کرسکتے ہیں۔

ستادد السند چانچ تم نے نہیں نیکھے کہ جب ان گولیوں کو عیمالیہ نچا تو آپس میں و فع ہوئیں اور پر جیٹکے کا کلید ہے کہ جب دو ہم میں جیٹکے کا سیّال اُسکے قدرتی صفے سے ریاق ہوگا توایک دوسرے کو دفع کر گیا اوراگرا سکے صفے سے ایک میں زیادہ اوردوس یں کم ہوگا توایک دوسے کوٹ ش کرے گا۔

تلين خ د- حضرت آپ إس كوكس طرح وكه لاؤكة-

۱ سنتاذ - بیں اِس گولی کوجو نشیم کے تاکے سے حبٹ کا بندہے موصل کے پاس بکوتا ہو اورتم دوسری گولی کواسی طسیرے کرکر دونوں کو ملاسٹے کا ارادہ کرو۔

تلی نکلان حضرت میں ہیں ہنیں ملتیں اورایک سے ایک بھاگتی ہیں۔ داد کے شد دیگر کردیں کا سے میں کردیں کا میں میں کردیں کردیں کے انداز کا میں کردیں کردیں کردیں کردیں کردیں کے ا

۱ سنناذ-اب َین اپنی گولی توصیحا بندگذی کے نزدیک پکڑتا ہوں اور جب میں کے کو بھراؤں توتم اپنی گولی کوموسسل کے پاس رکھوشا پواس حالت میں ماہیم ششش کریں۔ مند

تلية نخن د- حضرت واقعى البشعث كرتى بير-

تلمبیذ کلان- وجراسی بیسب کدگدی سے اور جو کچو کد استے ساتھ شفیل ہے ایک حصد چھٹکے کا اُس سے مجدا ہونا ہے اور میوسل اور اُستے اطراف کے اجبام اپنے حصے کے مقدار سے احیفی میں زیادہ رکھتے ہیں اسوا سطے گدی پر کی گوئی کو منفی صبح کا ہو شیکے سبب بیا گوئی جو موصل سے علاقہ رکھتی ہے مثب تا جو جھکا ہونیکے باعث شش ش کرتی ہے۔ است اُذاب اس صنوعی آدمی کے مرکز حسیریال سکتے ہیں مانند با تیک مورث کے کے مول کے باریک سوراخ بین رکھتا ہوں دکیھوکہ استواسے کے بچراسفسے کیا ہوتا ہے۔ تلمین خن در حضرت میسب بال آئیں سے تجا ہونے کا فضد کرستے ہیں اورا ایک خوصور طورسے سیدھ کھڑے رہتے ہیں اب اگر مؤسل سے ایک بھیگاری لیس سے توسب ایک وفعدل جائمنیگے۔

استأذ-سبب اس كابه سك كهس وقت ميّن ك استواك كويجرابا توان سب كو

انکی مقدامعتین سے زیا وہ طبکا ملنے کے باعث بیسب آپس میں و فع ہوسے لیکن کہ برین دیں۔

جِشْکے کونکال سیے تووہ مجھرا پنی عالت صلی میں آسئے اور حب کہ ایک بڑاطرہ پروں کا ماننداً س صنوعی سر کے حصطکے سے ٹریمونا ہے تووہ بھی ایک خولصورت طرح سسے

معنان سون رئیستر به میشود. نمچیول کراپینے رشیوں کو چوطرف بھیلاتا ہے اور حسبوقت جیٹکے کوئکال سیستے ہیں تو وہ رم کا داتا ۔ یہ

ٹ طیان ہے۔ المیان خرد حضرت کیا آپ میرسے سرکے بالوں کوالیا کرسکتے ہیں کہ آئیں میں

د فغهوویں۔

استاد ال کرسکتا ہوں۔ اب تم اِس کا پنے سے پایوں کی جو کی پر کھڑسے رہوا ور شق میں آئے کو بچراؤں تواس رنج پر کو جوموسل پر نظمتی سیے پکڑوا وراسپنے بھائی کو کہوکہ عمل اس کا دہیکھے۔

تلميذ كلات- وافتى بهائى اب مقارس بالول كى نوكيس كحرى بورئي -

المدین در بعانی سے کہتے ہودنا بخرمیرے مند بریجی کومی کے جانے کی اندوعلوم بوتاً

اسٹاذ۔ حقیقت میں یہ مکڑی کا جالہ نہیں ہے لیکن حبی محض کو خوب حیفی المائی ہے ہو کو اکثر الیبا ہی معلوم ہوتا ہے۔ اب لیے لمیند کلاں کندر کی گولی کو لینے بھائی کے شئر کے باس لیجاؤ۔

تلمیان خراد- وسی ہمی شش ہوتی ہے کہ جسی پنیتر موصل سے ہوئی تھی۔ استاذ-اِس سے بیرقاعدہ کلیڈ تقرر کر سکتے ہیں کہ تام ہلکے جسم ایک جھکے کے قابو میں ہے ہے اگرچہ و منفی بامثبت حمجا یا یا ہو کھینچتے ہیں۔

تلیدنکلان-کیامنبت جھکے سے ان اجبام کومقدار عین سے زیادہ سینے کے بات اور نفی جھکے سے جوان ہیں ہے اس سے کھے دینے کے سبب بشن ہوتی ہے۔ استناذ واقعی ایسا ہی ہے اور حب ان احبام کو اسقدر کہ حبّنا اُن ہیں سانا ہے ملتا ہے تو یہ جھکے کے جبم سے وقع ہوت ہیں اور اسکوافواع واقسام سے دکھا ہیں اب اس کانچ کی نلی کومیرے ہاتھ یا بانات سے رگوسے کے سبب قوت میتا ہوں اوراس کواس جیوسے پرسے پاس لانا ہوں دمکھ کو کتنا حبد میر پاس نلی کی طرف کو د تاہے افراس کواس جیوسے رسے باس نلی سے مل گیا۔

استاذتم و بیختر به که به براس نلی سے اسقد رصنکالیگاکه بقدراً سیکے سانے کے قابل سبے اور ایک یا دو وقیقے کے بعد بھیروہ دفعتًا دفع ہوگا اور سب سے قریب موسل برکودکرائس زیادہ حضلے کو جولیا تھا اُس پرھیوٹ کا۔ تلی نہ خرد حضرت اسی واسط بہاں زمین سب قریب موسل ہوسے سے تا

باعث وه اُس كى طرف حا تا ہے۔

استناد - البتّه اورمیں اُس حِظِک کی نلی کوزمین اور برے درمیان میں لاسے کے سبب سے اُسے نیچے کہنچنے کومانع ہوتا ہوں اور تم دیجیوکہ اب بیہ موصل کے ملنے

سے کیاروگرداں ہے اوراسی طرح استے پچھے چاسنے سے نلی سے چیڑنے کے فیر

جہاں میراجی حاسبے وہاں گئے بیجا سکتا ہوں۔

تلمیذ کلان حضرت سبب اس کا بی معلوم بوزاست که وه نلی اور پرا بکب بی حفظ کے سے محری ہیں۔

استاذ پرکوزین برپاکسی اور موسل براسند دوا سوقت دیکیوسک که ایباجلد نواجی نلی برکوشک که ایباجلد نواجی نامی تیرکومان ندینیو

شكل ك كتب كافقريني كافطرب موسل سے الحكاتا ہوں اور تم ياتم - اينج ك

فاصلے سے ایک دوسرے ت کے تیر بر کہ وہ ایک چربی یا برخی چوکی برضب ہی

چند حپوسٹے حپوسٹے پر ماکانند کے ٹکرٹے کہ جنکو عورت اور مرد کی صورت کے موافق کترسے ہیں رکھکڑ سکے نیچے لیجا نا ہوں۔ بالفعل وہ سب افتا دو ہیں اور جب میں چنج کو کھیرا کوں اسوقت انکاعال دیکھو۔

. تلميان خي د مصرت مهربت خوب ناچه بين اوراً و پرسك مرمني پټركي طرف كو د ستے

ہیں اور گرتے ہیں۔

استاد إن المنحانات سے بيظام ريوناسے كه أور كابر عني تقررا بني مقدار معتبن سے جيسك

زیادہ رکھنے کے باعث ان جھو ٹی شکلوں کو کھنیتیا ہے اور حبوقت کہ وہ شکلیں ایک

جزواً س کا پاتی بیں نیچے کے تیر کو دینے کے واسطے گرتی ہیں اوراسی طرح ہوتا رہیگا

یہاں تک کہ اوبر کا بترا پنی مقدام عین سے تمام زیادتی کو تکا لے اوراب میں دونوں

قِبْروں کوئکال کرموسسل سے ایک رنجیرکو ک^وس کی دوسری طرف لپدی ہو دی گلاس •

یں دھری ہے نظاماً ہوں اور آنے کو بھیا ناہوں نا جھٹے کا تیال رنجے ہیں دورکر کلاس کے اندر کی سطے برجم جاوے اور اسکے بعد حلد گلاس کو مانند چر ہیں ہوں کل

كريتها ياكندكي كوليون برجوسينر بروهري بين الطانابون-

نلها کلان حضرت کیا خوب نماشا ہے کہ عجب طرح سے کو دنی ہیں اور کلاس سے جسکا لے کرمیز کو پہنچا تی ہیں۔

استاد۔ اگرنیجے کے تپری عوض یامیزی عوص ایک نشک اورصاف کا پنج کے

آسیّنے کا ایک کونہ ما تھ میں پکڑ کرائیے عمل کروں تو کا غذگی شکلیں ماکندر کی گولیا ^شکت ساتھ

نہ کرینگی اسواسطے کہ کانچ ایک غیر روصل جم ہوسے کے باعث جھکے کی زیادتی کو تیرسے جرموصل کے ساتھ لٹکا ہواہ با گلاس کے اندر کی سطح سے لیجانیکی کچے قوت

ہنیں رکھتی کیجن اگر کا پنج کے آسئینے کونٹیلی پر چیٹپا رکھوں گا توشکلیں کھینچیں گی اور و فع ہونگی اوراس سے نابت ہو تاہیے کہ جھٹلے کا سیال رقیق آسٹینے میں نفوؤ کر کر بار مہو تا ہو

اب إن نتائج كوكة بن كابيان كرنام و سين وم نشين كركر خوب يا در كلوس بهما ايد كه اگر

جِعْتُك بندكندكي كوليوں كوموصل ك قريب لاويں توجيتك كا اثر قبول كركراتيں مين فع

ہونگی دوسراید کداگرا یک عبرکا بند موسل جوگذی سے علاقہ رکھتا ہے وسیسے ہی دوگولیو کوا سے بھی قریب لاویں تواسکی ناشیر قبول کر کر ہیں میں دفع ہونگی تنبیسراید کا گرا کیک چھٹکے بندگولی کو اسسل موسل سے اور دوسری کواس موسل سے جوگڈی سے علاقہ رکھتا ہے جب کا سلے اور دونوں کو قریب کریں نوہرا کی کو آپس میں شن ہوگی جو تھا یمکہ اگرا کیک گولی کا بنے سے اور دوسری لاکسے حبکا پاوسے نوہرا مکی ہا ہیں میں

کشش کرنگی ب**انچواں ب**رکداگرایک گولی صاف جِلادارسطے کے آسٹینے سے اور دوسر^ی گولی بغیر جلا کے آسٹینے سے چینکا پاوے توہرا مایک تواپس مین ششش ہوگی۔

چھٹی گھنٹ کو

جھکے کی شدشا ورد فع کی تا *مٹیسکے* بیان میں

استاندا بین اورایک یا دومثالیس جیسے کئٹ ٹل درفع کے عمل کی وکھا تا ہون کھے ویرایس لوازمات چوھٹی کل کی ماند تین برنجی کٹوروں سے جوابک برنجی سنج میں لکھے ہو سے بیری کرکستہ انھیں سے و باہر کی کٹوریاں جیو ٹی برنجی زخیروں سے آونیت بیل ورزیج کی کٹوری اور آف آف کی دولوں انٹیم کے لگے سے آوزاں بیل ورزیج کی کٹوری میں تن کی ایک نجیر ہی جومنیز تک یا کہا ورثول کے حبم پہنچی ہے آئے مان کٹوریوں کے آلے کو موسل پیس سے اٹھا واور جیسے کے آسے کو کھیراؤ۔ تلینا خرد۔ آسے کے بھرلے سے بیالکیس ایک کٹورے سے دوسر سے کٹورے کو وارقی ہیں اور

كنف ايك تبياشراك كالتلتا بويس ندس كؤاسكيفيت سستهب كيؤكر مطلع كرشيك

استاذ- كيفيت اسكى يهب كر هيك كائيال طَاورض كَىٰ رَخْب رون س آاور ت

كى كىٹوربون ئك رواں ہوتا ہے اور پر دونوں اپنى مفدار معتبن سے زيادہ عظم كار كھنے

كے سبب لوسكوں كوشسش كرستے ہيں اور ميدلوكئيں حيثكے كا اير سے جزو آاور تب سے

پېنياتىش-

تلمیذ کلان - حضرت اگر بولکوں کو مشیم کے ناکے سے ناشکا ویں توکیا عمل بیبان سوگا

استاً ذر البستہ بنہوگا اوراگرق کی رخب رکوکٹوری سے نکال ہیں گئے نوبھی اسیانہ پھا اسواسطے کہ اس حالت میں جھکے سے سیال کوزمین تک پہنچنے کے واسطے کوئی

اسوانطه که اس حالت میں جیسے سے سیاں توربین ملک چیہ چیسے واسے تو ی راہ نرہے گی **د و**سسرا ایک ایساد محیب استحان دکھا تا ہوں کہ دو تا را یک برا یک

متوازى برابرر كهكراً وبرِسكة ناركوموصل سے الشكاؤا ور دوسرسے كوميز رپر كھواورا مك

ملکی تابی ان دونوں کے درمیان میں رکھنے سے جب موصل کو چھٹکا پہنچے گا تووہ نتبلی

رس بازیمیموافق تاریز کودگی اور بیرنجی ورق حبکو چینگ کی مجهلی کیتے ہیں اورا کیب طرف اُسکی زا ونیفقے اور دوسری طرف زا ویہ صادہ کی طرح سبے اگراسکی بڑی طرف کو

حبتكا بإستة بوست موسل كى طرف رجع كرنيكة تووه موسل سند سنطة كى اور تقر تقراك

سے مابندار نظراً میگی اور حیٹکے کی شدش اور دہنے کی اِس نا نثیر سے بہرت آلات سے ایجاد

كى حبكوالك تراميشر كيضبي رونمائي ہوني-

نلیب ناخرد حضرت کیاالک ترامیٹر <u>حص</u>ے کی قرت کی مقدار دریافت کرسے کے واسطے

ہیں ہے۔

استادد بال ب الكين سير المشكل كى انترست اسان ك اورسراسرو فع كى

تا شیرسے جود میان دوسموں کے حصے کی حالت میں پیابوتی ہے تقلق ہے اور

ایک سنج اورکندر کی گولی سے مرکب ہے اوروہ گولی نعن وائرے سے مرکز سے

الیسی لٹکتی ہے کہ مالت سکون میں تضف دائر سے کے اول شمار پر رہ کر و سکا تا گا

موازی بینج کے ہوتا ہے اور وقت عمل کے نفت دائرے کے مرکز پرحکت کرتی ہے اوراس آلے کی تھ کی نوک کو دوسری شکل کے تع کے سوراخ میں قائم کرنے سے

جىقدرموصل زىاۋىا كىم تىنىكا باف گائىسى قدرگولى سىخەسە دفع بوگى-

تلیب نکلان حضرت اگر بیضف دائر ہ درجرں کے نشان منبقتم ہے توبیقین ہے کہ جنبا مصل حصلہ ماراراق میں صحیت کے میں سے مدورہ میں جبکے

موصل وحشکا ملے گا قریب حق کے استے درجے علوم ہونگے۔

استاذ-البته معلم ہو بیگے کیکن تم دیجھتے ہوکہ پواکتنی طبہ جھٹکے کے سیال کو سالیتی

ہے اِس سبب سے ناگائسی دیہے پرایک آن قرار ندیکرشے گاکتم اس کا شمار کرسکوہیں استے درجوں کامعلوم ہونا قدرسے شکل ہے اور کندر کی دو گولیوں کوجوا کیک سکے ایک

متوازی ریشم کے تا کے بیں طلتی ہوں موصل کی کسی جائے پررسکھنے سے اور آ محیو فع

ہوسے نے الکتیامیٹر کا کام حاصل ہوگا اسوا سطے کہ صبقدراً سے کی قوت زیادہ عل

کرنگی اسقدروه هرایک آپس مین زیاده و فع ہوگی۔

تلية ن خن د حضرت كيايد دوگوليون كا آله اقل كة كة مدين او م مفيدست-

استاذ- بنیں ملکہ یہ الوسفی ماہنبت جھکے کے پہچانے کے واسطے ہے چانچہ

اگر ہیگولیاں تاگوں سے نصحی ہوئی منتب حشیکا باکرد فع کی حالت میں ہونگی **تولاک کے** ۔

استولى كے پاس لاسے سے انكى دفع كى حالت موقوف ہوجائيگى اوراً گرمنفى جھلكے

سے و فیجی حالت میں ہونگی نولاک باگندہ فیروزہ باگندک اور کا پنج کی بے جااسیخ کے

پاس لائے سے بھی اپنی دفع کی حالت میں رہے گی اور جھٹکے کی شش اور دفع کے مقدمے میں وہیں اور خوات کی اور جھٹکے کی شندے بیان کرتا ہوں مقدمے میں جہیں اور حزید نتیجے بیان کرتا ہوں

جاہے کہان کوہمی یا در کھوم ہمال بیر کرجن مبول کوفقط مثبت عبیما ملاہے وہ ایک سے

، ایک نع ہو بنگے **دوس** را یہ کرجِ جمہوں کو فقط منفی حبی^نکا ملاہسے بیھی ایک سے ایک .

د فع ہوسنگے۔ تلمیـذکلان حِضرت کیا اِس کلام سے آپ کام*دّعا بیہے کہ اگر دوسموں کو جھنگے کا بت*یا

آلپين مين و فع بروننگے۔ مار سي ان مين ان مي

استاد- وافتی تدعامیرایهی ہے متب رانتیج بیکہ چرجب برخلاف قونوں سیسنے ایک شبت اوراکی منفی سے عشکا بائے ہوئے ہیں تینی دو سبم کدایک میں اُن سے

اسكة قدرتى عقيد سے زياده اور دوسر سيس كم سب وه دوسم بہت قوت سے

آئیں مین مش رئیگے چوتھا نیتجہ ہے کہ وہ ہم کم جن کو حظیکا ملا ہے ملکے جموں کو کہ جن کو حظیکا ہلا ہے ملکے جمعوں کو کہ جن کو حظیکا ہنیں ملائشٹ ش کرنیگے اب میتی تقدیر جو میں سے نبیان کیا شاید بھار سے نوب

ُ ذہر نیشین ہوئی ہوئی۔ بس کل لیٹرن کے شیشے کا ذکر کروں گا۔

ساتوبر گفنتگو

یٹن کے شیشے یامرتبان کے بیان میں

استاذ-اب میں موصل کی متس کی نوکوں کوا ورد کی گو لی کو مصسل سے نخال کرمعار

کواکیک یا دواینج کے فاصلے پراستواسے سے رکھتا ہوں بس اگر آلدا بناعمل قوت سے

کرے توصیحابندا بک کندر کی گولی کو یعنی ایک گولی کو جراثیم سے تاکے سے لیک تی ہے۔

ليكراً سكوموصل كـ أس طرف جراً سنواك سے زياوہ قريب لانا ہوں -

تلمید کلان چفرت بجروآ کی لاسے کے گولی سے موسل کی طرف شن بائی۔ استاذہ اب اسی گولی کوموسل کے دوسری طرف لیجاکرد بھیوکہ کیا ہوتا سیسے

تليذكلان حضرت اس طرف بهي عيراسي طرح أسكونسن بوني اور بندة بمجق انفاكة ودفع

اسناً ذحب کدگولی کو بپراا حظ کا پنجا بھا اُسوقت بھی موصل میں جھٹکے کا سیال باقی تھا۔ اس واستطرد وسری طرف سے بھی اُسٹے کشدش کیا اور بھیں نیٹین کرنا جاہد سکے کہوصل

کی دونوں طرف کا حبط کاعلیٰده نام رکھتا ہے بینی ایک کامل اور دوسرا نافض۔

تلييناخ درحفرت كالكسطرف كاسب اورنافض كسطرف كار

استألى وسل ك إس طرف كاحبنكاج أستواسك سازياده قرسيب تفاف ركمتاب

مستصط<u>ے سے ج</u>ُاستوانے بیں ہے۔

تلیانخ د- حضرت کیا آبچا مرعایی سبے که اگر استوالے بین ثبت جین کام وقع و توثول

كى نس كى نوك كوجوًا ستولى سے زياد ، قريب سيم نفي عظيكا موكا-

استاد- الببته اور حشکا بندایک کندر کی گولی کوان دونوں کے بیج میں رکھنے سے بیہ مقدیمہ کو خوب ظامیر ہوگا۔

تلیدن کلان حضرت درست خوب ظاهر بهوا اسواسط که گولی ایک طرف ست جفتگ کو لیکردوسری طرف پہنچاتی ہے چنا بخیر پیشتر بھی اسیا ہی دیجھنے میں آیا تھا۔

استاذ-تم مے نوروسل کے مقد سے بین دکھا تھا وہ اساسیح ہے کہ جیہا اجبام غیر موسل کے مقد سے بین دکھا تھا وہ ایک عمولی زجاجی پیالہ ہے کا گراس ہیں استے قدرتی حصے سے زیادہ حیکا داخل کروں اور ہاتھ ہیں بکیڑوں یا کسی موسل کے جسم پرمینر کی ماندر کھوں توا کی حصہ جھٹا ہے کہ سیال کاجو فی احقیقت ظرف کے بہر کی سطح کا حصہ ہے میرسے ہم سے یامیز سے رواں ہوکرز مین کو جائے گا۔ باہر کی سطح کا حصہ ہے میرسے ہم سے یامیز سے رواں ہوکرز مین کو جائے گا۔ تاہید کی کا دے مرت بندہ اسکی آزمانیش کرتا ہے۔

استاذبه تركين نبعالوكة طرف نهجوسظه

تلمی ذکلان حضرت بنده رنج کوموسل برنشکا ناسب اوراسکی دوسری طرف کوظرف سکه ندر دالتا سبختا پذیرے تک پُنتنچ اور بعانی کو فرما و که آسے کو محیراوس -استاذ- و کھیوسنبھا لوکے طرف کی قورست زنجیرند کئے کیونکہ اُس زنجیر کے لگئے سے حظے کامستیال اندر کی سطے سے ماہر کی سطح کو دوائے گا اورامتحان کو خراب کر سکیا۔ تلیاض د۔ حضرت بہت بہتر بندہ آلے کو درجۂ مناسب تک بھراچکا اب زنجر کو ظرف

سے نکالوا ورکندر کی حبیکا بندگولیوں سے اندرا وربا ہر کی سطح کوآ زماؤ۔

الميذكلان - حضرت زنجيز كاستة وقت مجهوا تدا وركاند صيب صدمه معلوم بوايه

کیاچزسے ہ

استاد يصفح كاليك المحاصدم سب اوراسكوتم بالسكة فق الرير كلف كالنا

ا تنظار کرتے کہ فقط ایک ہاتھ سے رنجر کوظرف کے اندرسے نکاساتے اور دوس اِ ماتھ باہر کی سطح پر نہ رکھتے۔

تلمیذ کلان - حضرت بیصد مر ملرکانه نفاکیونکدا بزااسکی اتبکسی^{یا} بی ہے۔

استاذ يبان جركر ينس باليدن ك شيف كى متهديقى اوريدنام اس كااسواسط

مقرکیا ہے کہ مہ لیڈن کاشیشہ اول شہرلیڈن جو ہالینڈ کے مک میں ہے ایک شیشی یا شیشے کے سبب ایجاد ہوا ہے۔

تلمبیذخن د- حضرت کیا اسی طرح اسکوا کیا وکیا ہے کرمس طرح اب بھائی نے ضمیر رسر و سر

کھاکھا ہرکیا۔ ر

استاد- ہاں اِسی کے قریب چنانچ کینس صاحب لندیز کا فلسفی ایک زجاج شینتی کو کلفٹ کے قریب پانی سے بھری بنی باتھیں پڑھے ہوئے تھا اور بانی سے اُوپر کی حامے اور شیشی کے ہاہر کی سطح خشک بنتی اورایک تاریجی جینکے کے آب کے موسل

لطكابوا يانىك اندريرابوانفا-

تلمي نخ د- حضرت كيامية *تارنجيكي هو بن بتما*-

استاذ- بإل-اوكينس صاحب نعبوقت اكام إندين ليكرووسرسة بالخدس

تارك جداكرين كارا وه كياتو عقارت بها في كى ما نندا كى ياضون اورسين مين فعتًا

ایک بیاصدر تبنیچاکت کا گان بھی اسکوند تھا اوراس سے اسکوبہت تعجب اورخوف پہلیہوا تلین کلان مضرت سندسے کی واسست میں کوئی چنراس میں خون کے پیدا ہونیکی ندھتی۔

استأدمعلوم ہوتا ہے کہ وه صدمہ جواسکو بہنچا تھا شاہد بہنبت تھارے امتحان کے

صدم عن قوى تقا اور دفعتًا سيني سي زياده خوف كي مواا وجب ش بروك صاحب كو

ایک باریک میلیے ظرف زماجی سے صدمہ پہنچا است دومرصاحب کو کتھا کہ مجھے ہاتھو^ل :

اورشانوں اور حیاتی میں ایسا صدمہ حاصل ہوا کہ دم بند ہواا ور دو دن تک اس صفرہ کے اثریت اتیجانہ ہوا۔

الميان كلان - حضرت شايدوه خوف ست دودن مك اتيمانه موام وكا-

استأذ بإن اليابئ علم بوتاب كرأسكوصدم كافوث تفااسواسط كراست يديمي

ا ہا تفاکہ تمام ملک فرانبیس کی بادشا ہی کے بدسے بھی بھیردو مار دائی صدمہ نہ لوں گا۔ اوزنگلٹرصاحب جوشہر لیے بیٹ میں ایک عالم فلسفی تفا استے صدمہ کا بیان یوں کیا ہج

ا مسرع اور نقل سرى ما نندكه كو بايسر برايك براينجمرد صراب است معلوم بواجنا بخيراسي ورس

بخارك ناسك سنك واستط تبريدي اوريهي أسنه لكفاب كدوو وقت أسكى ناك

باوصفیکداسکی عاوت ندهنی لہونکلاا وراسکی بی بی نے **ک**ا سکوشوق چینکے کے دربا فت أرنے كا أسكے ڈرسسے زیا وہ تھا دو وقت صدمہ لی اور اتن نا قوان ہوگئی كھل نہ مكتی تقی اسبرعبی چندروزکے بعددوسرا ایک اورانسیاصدمه لی که اُسکی ناک سے بھی لہوجاری ہوا. الميذخن د- حضرت بيراً له وبها ب موجود سي كيام سيكوليدُن كاشيشه كيت بيس ـ استاد ہاں میں اب لیڈن کے شیشے کے بنانے کی ترکیب بیان کرتا ہوں خیاج حقیقی شکل کی مانندد تھےوکہ ہیآ آب کا ایک کا پنج کا مرتبان کہ چیکے اندرا وربا ہر کی سطح تین ربع اکر ،آھ کی انتظمی کے ورق سے مرصی ہوائی ہے۔ . الميذكلان - حضرت كيا با **بركام طهام واورق بالقه كيمومن اندركا يا ني كيمومن بي-**اسناد - السبتداور ببذكا چوبی و صكنه جونفیز *نظره تاسب برنجی نارا و رتی کی گوندی س* متحل بوسك مح واسط استح من رجائ مين اوراس تارك اندرى نوك سدايك زنج خراف سے اندیپندیسے کک نظتی ہے اوراب مرتبان کواس وصنع پر کھتا ہو ل کہب میں آسے کو پھراؤں نووہ ہی کی گھنڈی ایک بادوا پنج کے فاصلے پرموصل سے ہوائے تلیدنن د-حضرت اب موصل سے چگاریاں تی کی گھنڈی ریمبت تیزی سے ہیتے ہیں استاذ-باں اسی سبب مرتبان سے اندر بھی حیث کے کاسیا ارزادہ جمع میونا سے اور صبقد رانا زباد دجمع بهوّناسبے اُس قدر ماہر کی سطح سے کم ہوّناہے سی اندیکا مستیال مثبت اور باہرگا منفى سبصائب إن دونوں كےمعادل كرننيكے واستطے مجھے كچيرا ہ اندرا ور ہا ہركی سطویں ی موصل کے قسم کے صبح سے کرنی ضرور سے میٹی اسی موصل کے قسم کے صبح کو باہر کی

سطے سے اور آس چیزے جواندر کی سطے کولگی ہے مس کرنا تا اس اندر کی راہ سے چھٹکے کا متیال باہر کی سطح بڑا کرمعادل ہوئے۔

تلمین کلان حضرت برنج تارم تبان کے اندر کی طے کوماس ہے بیں اِس صورت میں اگر ہندہ ایک ما تھ سے تی کی گھنڈی کوا ور دوسرے ماتھ سے باسر کے ورق کو چھٹرے

توكىايىمل دىسابى مۇكاجىياكەسىنى الىبى فرطىع بىس-

ت کی گھنڈی کوتی کی گھنڈی حیوا تا ہوں تم دیکھوکیا ہوتا ہے۔

استاذ۔ بال کیکن اس طرح کرنا بہتر سے اس واسطے کہ صدمہ زیادہ قوی ہوگا اور جھے منظور نیس کا ایسا قوی صدمہ تفتیں پہنچے اور یہ ایک برنجی قوسی تار ہے سا توشکل کی مانند کہ حبکو دو تیبو ٹی آب تس کی گھنڈیاں ملسوط سے لگی ہیں بس ایک کو ان میں سے چانچہ تس کی گھنڈی کو شیشے کے باہر کی طرف کے قلعی کے ورق کو لگا تا ہوں اوردوسری

المی ذخن د حضرت اِس مل کے کرتے ہی کیا بڑی روش حیگا ری کلی اور کیا بڑی اوا کا کی استاد۔ سبب اس کایہ سبے کہ چیشکے کاسیال جس سے روشنی اور اواز بیدا ہوئی مرتبان

کے اندرسے نکل کرتب کی گھنڈی کی اہ سے تس کی گھنڈی میں آکربامبر کی سطح پر بھپلا۔ ریست سے اندرسے نکل کرتب کی گھنڈی میں آکربامبر کی سطح پر بھپلا۔

نلی ذکلان حضرت اگر نبده ایک باخد با سرکی سطح پررکھ اور دوسرے باخد سے اس اُس تارکی گھنٹری کوجواندرسے علاقدر کھتا ہے چھٹرے توکیا بیستال میرے باعثوامی سریم

-82-4

اسناً ذ- البسته اورتم باور كهوكه صدمه أس سيال كي سبت سيم كاكر متناجع بواسيطور

اِس قوسی تارسے آلے کو کھ بکومیں ہتمال میں لایا اُسے اُرطیانے کا تاریکہ بیرائیکن سور سرط اشکا کو انداز اور اور میں میں میں ایران میں میں ایران کا تاریکہ اور میں میں میں اور اور اور اور اور اور

یہ لہ اسلویش کل کی انداس سے بہترہ اوراس اے کا دکا زجاجی دستہ صمت ا

بناهے اور برنجی گھریں جاہد اورسب برنجی کام اسکا یعنی تارا ور گھنڈیا ل ساتویشکل

کی مانندہے گرا کی نرما دے کی حرکت سے دونوں بازوات کے میل سے میں۔

تلمیہ فی د-حضرت کا پنج کے دستے کوکسواسطے لگا یا ہے۔

استأذ- اسواسط لكاباب كه كان كان كغير موصل بوك مع جيشك كاسيال بغير واتدكو

صدمه پنچه برنجی تارمین نفو ذکرتا ہے اوراگر دسند کانچ کا بنوتا یا اورکسی غیرموصل کا ہوتا تو تفوظ بہت مجھے حیلے کا بہنچتا۔

تلید کلان حضرت کیامرتبان آپ ہی سے فالی بنیس ہوجا تا۔

استأذ- بإن بوط باب اس صورت سے كه مقور اسع عصف نك مرتبان كو بواميس

ر کھنے سے بغیر آوا ذکے سیال تبدیج اُر طبح انگالاس بہے کدا ندر کا جھٹکے کاسیال ہواسے کہ و بھبی ایک موسل ہے باہر کی سطح بڑکل آھے گالیکن عبطے کے اُسّاذو

ہرا سے مقدر کیا ہے کو مرتبان کو بھرا ہوا نہ رکھنا۔ یہ قاعدہ مقرر کیا ہے کہ مرتبان کو بھرا ہوا نہ رکھنا۔

المي ذخ در حضرت اس فاعدس كى كميا وجرسے۔

استاذ۔ وجواسی امن میں رکھنا حاوثوں سے ہے جہانچ اگر کو کی شخص ناوا قف انداکر کر اتفاقاً اس جمرسے ہوستے مرتبان کو چہطرسے تواسکوالیا صدمہ مہنچ گاکہ اس حالت

ميں كيفتررأسكو ہوگا۔

م کشور گفتی

يدان كم شيشا ورلين ساحب كالى رشيح

الك نزاميطارور جيئك كحموري كيانى

تلمیٹ کلان - حضرت کل مرتبان خالی کرنتیجے وقت بندرے کو بیظا ہر ہوا کہ حب اُڑا نیکے ا تار کی ایک گولی مرتبان کے باہر کی سطے کو ماس ہوئی اور دوسری طرف کی گولی اُس برنجی تار کی حس کی گولی کو حواندر کے ورق سے علاقہ رکھتا ہے مس کرنے بہنیں باپئی کہ شعلہ اور اواز بحلی۔

استاد۔ ہاں وہ ایساہی علی رتا ہے جیسائے مفصل انگشت کو موسل کے قریب لیجائے ہوا ور مغیر مس کیے تکوم پگاری پہنچی سہے۔

تلمیان خاد- حضرت بعض وقت حب البهت قوت سے علی رئاسے توجیدا نیج کے فاصلے پرایک جیگاری مل سکتی ہے۔

استاد- البنداوراسى طيح سے ايك مرتبان جيقدرزيا وه تعراب زياده تعدير خالي موسكتا ہے۔

المیانکلان مضرت آسیکا متحانات سے بیابت بنیں معلوم ہوئی کہ آسنے تبدر نِجالی ہوگا کہ جننے بعد رچیکاری موصل سے سے سکتے ہیں۔

استاذ- إن اكثر صفك كاسيال اسقد رجع بوسن ك بعدك مبقدراس مرتبان بسا سَلَّيَاتِ وه اس طرح سے نو و بخو د خوالی ہر جائے گاکہ وہ سیال جواندر کے ورق میں بَهْلِ مِواسِتَ کَانْجِ بِرِأَ ارْجِهِ . و اَ مَا يَتْ عِبْغِيرِ بِصَلْ سَهِيِّهِ وَالْ مِبُوكِرِ مِا مِبرِ كَي مُطِيكِ ورَقَ أَيْرِكِكَا تليدناخ ويتشرت بندعدية وكياسك كديايك ليزن كعمرتبان سيحطي لين سندىبدىيىنلەردوسرى ايك تھيد فى چېنگارى اس سەپ لباكرستى بىر ر استاذ۔ وجداسکی بیرہے کدمرتبان براس فلعی کے ورق کے کامل موصل بنوے سے تاهم قدار شیال کی ایک و فعدا ندرسے باہر کے ورق بررواں بہیں ہو تی بیں جوا ندر رہ ٔ هاقی *ہے اُسکو بقایا کہتے ہیں اور پ*ہ یقایا ایک ٹرسے مرتنان می*ں بہت بڑا صدم*ہ دیگی۔ اسواسط مرتبان كوفالي كرسائك وفت آك كؤاس عباس سام تعاسا كريشيتر بقا با كوخا لى كريليت بين اور مكومى اسى طرح كرنا حباس بينا أستع صدم سع محفوظ رمور اوراب میں الک ترامیٹر کا جو لیے عمل کے واسطے قوا عد مٰد کور ہ مینعلق ہے بیان کرتا ہوں تلميذ كلان منصرت كمياً أيجا مدعابير سب كرعمل الك نزاميشر كا اسطور ريب كرم تبإن كان كى سطى اوربابركى سطى مان قد موسائ ك مشتربى و دخالى موجاتاب-استأذ- بال معاميرايهي ب حياني دسويشكل كود كيوكراس مين وكادسندكانيكا بناہواہے اوروہ ایک بیٹل کے گھرسے جو تق کے مرتبان کے تاریر لگاہے بھاتا ہے اوروستے کے اوپر دوسرا ایک تی کا گھر جائے کہ جس سے ایک تارت اور میں کی گولیوں

سمیت که وه اُسکی سرنوک بر ہیں ا سکے بیچیے سرکتا ہے۔

نلمیذکلان محشرت وه تارا بیبا م**لبا سب**ے کهٔ سکوکسی بعد بری^{این} کی گولی سے جواس نار برنگ_ی ہے کہ وہ مرتبان کے اندرسے علاقہ رکھنا ہے لاسکتے ہیں۔ استأذ- واهتی ایساسی ہے اور حب ت کامرتبان موصل سے تصل ہوھے یافریکے سکے جیباُسکل میں ظاہرہے آھے اورت کی گو ای^{انے} کی گو بی سے ایک مثن اپنچ کے فاصلے ایر ہوئے مجدہ مئن آفتہ کے ایک ٹارکوش کی گولی اوز فلعی کے باہر کے ورق میں جاویں ا وراس وقت الے کو حکت دیں تو میر تبان ایک معتبن درجے سے زیادہ تھرسکے گا اس واسطے کہ حسب وقت عبیما الفت ہے ب کی گولی تک رواں ہوسے سکے قابل مہو گا آڈا اُو شروع ہوكر صلى كاسيال جواند رجع ہے س آ كے تارسے ابركے ورق برينيے كا-نلمیذ کلان حضرت بجارشا دیروا اوراگرت کی گولی ک^{الف} کی گولی *سے زیا*دہ بعد پر کھیں توكياإس ستيال ك خالى بوك ك واستط شيشك اندريا وه محراؤ وركار بوگا-استادد باستبهدا واسى سبب الاا وزباده قوى بوكا وراس الي كولين صاحت غانی کرے کا الک ترامیٹر کہتے ہیں اسواسطے کہ اسکوائس صماحب سے ایجاد کہا ہے۔ ا ورج كك كا صدمه اطباك كام مين شركب مونيج واستطرفياني آبنده فأسر وه كابهت مفیدسے اور بیصندوق نویش کل کی انند نومر تنا ن بینی لیڈن کے شیشوں سے مرکستے ا وراً ن شیشوں کے متین تنبن تاروں برا یک ایک نارموا زی اُ فق نصب ہوا وراً ن میں رو سے دونوکوں بروود وگولیاں میں لگائی گئی ہیں اس صورت میں بینین قطاری تی ت س کی علی د علی ہ بنی ان متیوں قطاروں کوامک کرسے سے واسطے ووٹٹ تک سکے تارآوپررکھی گئی ہیں نا دونون شیشوں کی سطوں کے اندرسے آبس ہیں علاقہ ہوجائے۔ تلیہ ذخن در حضرت کیاان مرتبانوں کو ایک معمولی صندوق ہیں رکھتے ہیں۔

المیا من در حصرت کیا ای مرسابون نوابیت عموی صندوی بی رسطنے ہیں۔ استادنہ باں اور اس صندوق کے اندر کی سطح قلعی کے ورق سے مڑھی ہوئی ہجا وکھیو

استدویہ ہاں اور اس صندوی سے اماری سے مسی سے وری صفیری ہوی ،وا ورجو باریک قلعی کے تیر کو سمی مرتبا بوں کے باہر کے ورق کے مشر کی کرنے کے واسطے

دوشیشول کے درمیان میں رکھیں ہیں۔

تلین کلان حضرت وہ س کی انکوڑی صندوق کے ایک بازو رکسوا سطے کی ہے۔

استاذ۔ بیانکوری صندوق کے اندرکے ورق سے اور مرتبان کے باہر کے ورق

سے علاقہ ہو سے کے واسطے وہا رحمی ہے اور صبیا کہ تکاشکل میں نظر آتا سے ایک

ا وزنار کاسرااس ککوٹری سے بندھاہے اور دوسراسرااس نار کا اوا کے قوسی تار ۔

کی ایک شاخسے بندھاہے۔

تلي ذخن د-كيااس موريچ ك بجرك كيواسط كوني حكمت فاص وركارب-

اسناد-بنیں لیکن سب سے بہتر ترکیب بیر ہے کدایک رنج بیغی تار کا ٹکراموس سے

لاکران نیوں کی گولیوں میں سے ایک گولی بر کہ وہ بنیں مرتبان برد سری ہیں گاکر آن کو بھرانا اس صورت میں جیشکے کاسیال موصل سے مرتبان کے اندو ہات کہ کہ کھراؤا تکا

پر رہ معام کے لایق ہو تھر سکا اور جب تم امتحانات مشروع کروسکے تواس مور بیچ کو بہت

اختیاط *سے استحال کرنا تا*تم سے اور دوسرے دیکھنے والوں سے خطراس کا دور سے قدر بر میں میں سے سے اور دوسرے دیکھنے والوں سے خطراس کا دور سے

تلین کلان یصرت کیا استے صدیسے سے پچھط ہوتا ہے ہ

استاذ۔ البت چنانچ و چھٹکا جوا بک بڑے مورسے ہیں جمع ہونا ہے اِس سے بہت خطرہ است ہونا ہے اِس سے بہت خطرہ اورا سے اورا سے مورسے کہ سے جودٹا بنا ہوا ہے ایک خطرہ ایک اورا سے اورا سے مورسے کہ سے جودٹا بنا ہوا ہوگا تو بہت اسیاصد مرتبہ نے سکتا ہے کہ اگر و و سریس یا وراعضا سے رمئیہ ہیں رواں ہوگا تو بہت فری حالت ہوگی۔

نلية خن د حضرت صوقت مورب ايك مناسب درج برعجرا بوا بوتو أسكوكسطرح پهاينا -

استاذ- استحبیج بنف کے واسط الک ترامیٹر کا برربع دائرہ جو آپنجویں کل کی مانند ہے اورائے موصل ربعنی کسی مورسے کی ایک سینج رجا سیختے ہیں سب سے بہتر شادیس ہے لاکن اگر اُسے مورسے پرجانا جا ہیں توستون آسکا بہت دراز چا ہے بینی آآ یا ہے آ اپنج سے کم نہوھے۔

تلميذ كلان مضرن حب بمرحه بمرابوكا توشاقول كارست ندكتنا پڑھ گا-

استناد ، آ درج مک ایک آده وقت برسے گااسواسطے کہ ایک موری کا الکسیا جی عدد بنا ہوا ہو ایک موری کا الکسیا جی عدد بنا ہوا ہو سے جدینا کو فقط ایک عرتبان کو جد سے بین اورجب شاقول کا برضت ، آ درجے پر برسے یا ، آوا ور ، آ درجے کے مابین ہوسے نوتم جانو کہ مورج نوب مجراجہ -

تلمید ناخر در حضرت حب مورچه به ایونوکیا مرتبان کے توسٹے کا کچیخطرہ نہیں ہے۔ امستا ذرا البقنہ ہے اوراگرا یک مرتبان ترق جا وسے توجب تک اُس مرتبان ترفیدہ کو وہاں سے نز کالیں دوسروں کا بھرنا غیر مکن سبے اور خطر بہو نیکے واسطے بول متورہ کیا ہے کہ دوسے کو بغیراسے کہ ہم فیٹ اطراف سے اُسکے دور رہیں ایک اچھے مول سے خالی نکرنا۔

تلیدنکلان حضرت کیاآپ کایر ترعای کا تاراس کا فیدے کا دراز ہووے۔

اسنا ذباں اگرتم بھراؤ کوتارے خالی کروگے تو تارا تناہی دراز ہوا جاہیے مگرائسی بھارؤ ۔ . .

کوحب ایک موصل سے دوسرے موصل کیطرف لیجاؤگے موصل کتنا ہی ہوجاجت آتنے در روز

دراز بزنی بنیس به اورمور به کواستعال مین لانیکے بیثیتر مرتبا نوں کی آس حاسے کو کہ جہاں ورق بنہیں ہے بہت صاف اورخشک کیا جا سے اسوا سطے کہ اگروہ جائے

ر بہ ب رون ہیں ہے جب عاف ہر رساف میا پا جب واسے مہررہ ہاتھے۔ صاف اور خشک نہو کی توخاک باطاوت سکے حیوسٹے اجرا چیٹکے سے سیال کو بیجا و بیٹیگے

اور آلاا سے کے بعد مناسب ہو کہ پہینٹہ آس انکوٹری کے تارکو گولی کے ساتھ ملانا۔ تا

بقایانکل حاوے۔

تلي نن دحضرت كيارس جي كم مورب سي مي وساح ما نور مرت بي -

استأذ مل مورج كا وصف سن مسي كهونسيس اورج ب اوركبوتر في الفورمر كت مبي-



جھکے کے مورسچاں کے امتحانوں کے بیان میں تازی میں وزامتالہ تو کا میں جس سر کہ تاہد رواں میں تا مور

استناذ۔اب مَین حیدامتحان تم کواس برسے مورسے سے دکھا تا ہوں جا سے کہم اُنکو

باطنیاط کرونا خطرست اسی محفوظ رہو بہلاامتجان میں ایک وسند کا نفذ کا لیکرا نکوشی یا تارکی طرف جوصندوق سے کتاتا ہے لا تا ہوں اوراب مورسچے کے تھجرسے ہوسے

ہونیکی حالت میں خالی کرنے کے قوسی تارکی ایک گولی کو قت کے تارکی ایک گولی پر رکھتا ہوں اور دوسری گولی کو کاغذ کی دوسری طرف اس جائے پر جوصندوق کے تار

سے تصل ہے لگاتا ہوں نیس تم دیکھوکداسنے کا غذے سب ورقوں بیس سطح کا آپ سولاخ کیا اور سوراخ کی جائے کو سونگھو۔

تلمین کلان حضرت بزے سے سؤنگھا گندک کی سی بوآتی ہے۔

استادگندک کی بوبنہیں ہے ملکہ بواسی فارفرس کی بوسکے قربیب ہے اور تم دریافت کو کراس امتحان میں جھٹکے کاستیال مرتبانوں کے اندرسٹ کل کرموصل اور کا غذمیں نفوذ کرکر باہر کی سطح پڑا یا ہے۔

تلمیٹ نخ دیے حضرت بیسیال کہ فالی کرسے کے برنجی قوسی تارمیں رواں ہوا اور آمیں سوراخ نکیا کا غذمیں وہ اسی طرح کیوں مذرواں ہوا۔

استناذ سبب اِس کا بیہ ہے کہ پینل موصل ہے اسوا سطے وہ اس میں بغیر تعرف ہو سے کہ پینل موصل ہے اسوا سطے وہ اس میں بغیر تعرف ہو سے ہو سے کہ پینے کا غذا کیے جبم غیر موصل ہے بیں اس سے حب است ماندوق کے اندر بہنچنے کا فضد کیا تو کا غذکو بچا ڈا اور اس سے دوج ندیا سد چند کا غذمی ہوت تو اس سے دوج ندیا سد چند کا غذمی ہوت تو اُسپر بھی ایسا ہی کا مندوں میں اس طرح عمل کر اسے گا۔

کا غذوں میں اس طرح عمل کر سے گا۔

تلميان كلان حضرت كياكسي اويغيرموصل كيحسبم ومعي ايسابري كريجار اسنتاذ البته خیانجاگرخالی کرنیجے توسی نارا ورمورجے کے باہر کے ورق میں ایک تبلا ورق كانيخ ياكنده فيروزه بالأك حائل موكى نوائسكومبي اس طرح توريسه كار ووسراامتحان ایک مصری کی دلی کو کاغذ کی طرح رکھتو دیجیو کہ وہ چوٹرا ہوجائیگاا ورا ندھیرسے میں بهبت خوب جیجے گاا ور حیٰد ثانیے تک حیکتار ہے گانتیسراامتحان تارکے اس ٹکڑے کو جوصندوق کے سوراخ سے *محلتا ہے تیر کے ایک* باز ویر ک*ر مبیر بشراب کا تفو*را نیزاب ا چراہے رکھتوا ور تتیرے دوسرے بازو پر خالی کرنے سے قوسی تارکی ایک گولی کو لاؤ۔ ا وراس دوسری گونی کو^من تا روں برجومرتبان کے اندر کی سطح سسے علافہ رسکھتے ہی*ں قو* تلمیذ کلان حضرت اس صورت می*ں جھٹکے کا شیال تنیراب کے اندرسے رواں ہوجائیگا*۔ ۱ مستأذ البته اوراسي آن اُسكوجلائيگا- چوتفا امتحان عمولي آس<u>ئينے کے</u> دو ککڑو**ں کوک** برابك أسنے چارا بنج كا دراز اوراكك إبنج كاچرا مووس كيكراكك طلائى ورق كوا ت دونوں کے بیج ہیںاس *طرح رکھو کہ ہرط*ون *سے عقوڑا با ہز نک*لار سے بعدہ دونوں آبینو لوبا ندصولینی ایک بڑے وزن سے انفیس دباؤا ورمورہے کی انکوطری سے جومرتبانوں کے باہر کی سطے کے قلمی کے ور فوں سے علافہ رکھتی ہے سوسنے کے ورق کو لگا واو غالی کرسینے سے توسی تارکی ایک گھنڈی کو سوسے کے ورق سے لگاکر دوسری گھنڈ کومورہے سکے اور سکے نارسے کسی گھنٹری سیے جومر تنا نوں سکے اندرسے علاقہ کھتی ہے ملاکر بھراؤ کوسونے کے ورق میں بہنچاؤ۔

تلمیدن خرد حضرت ا*ی عل سے کیا کانچ ٹوٹ جائیگی۔* المتأذروا بداعلم تولي بإنه توسط مكرسوك كاورق كانج كے مساموں بين ربردتي يسا ديبانفوذكر كياكه وه بهركسي صورت سن كل نهيس سكنه كا- پانچوال امتحان أكرسوخ کے ورق کو فیتن کے دوور قول میں رکھ کرجی تھے امتحان کے موافق بھراؤکو اُن میں رداں کریں ٹووہ سوسنے کا ورق مگھبل جاسے گا اورانژاس کا ورقوں بیٹعلوم ہوگا۔ اوربيابك دوسرى فشم كاآله كي رهويش كل كي ما نندا ورطرح كا خالي كرسنه والاسب اوراکشراحبام ہیں بھراؤروال کرسانے کے واسطے بہت مفیدہے اور سمیں تب تب کے کا پنج کے دوستون ہیں جُوا کے تختے میں جے ہیںا ورسرایک سنون پرایک بخی ٹو نی حمی ہے اورموازی افت اور ست الراس کی حرکت ہوسے کے واسطے ایک ایک دوسرا نرما وه آن ٹوپیوں میں لگاہے اور سرنرما دے پرا کیٹ شگاف دارا ور باریک کیکدارنلی ہے جو بلنے کے مس آھ میں تھ کے تاروں کوالیہا بکی اتی ہے کہ وہ انواع وا متسام کے بعد پر ہر ایک سے ہو سکتے ہیں اور کسی بھی طرف تھر سکتے ہیں اور تالول رے نوکدارہیں اور نوکوں سے آدھی اپنج نک ملسوط بناکر وَدٓ کی گولیاں لگائی ہِ ا ورتس من کی انگویٹیاں ایک ریخیر ہا تار سے جانے کے واسطے جموصل وغیرہ سے بحلیّا ہے بنائی گئی ہیں اور تی جر ایک چیوٹاسٹون درسیان میں جائے ہیں اوراسے درسیان ایک سوراخ کیے بین اور ۱ ایک تخته علی تطویت بید بدایرے سے ایسا ہے لہ اسکے نیچا کی چل سے تی تو کے سنون کے سواخ میں آسن عاسان کے

واسط اوراً س تخنه عاج كواس ستون بريطورمبزك ركحته بين اور طك مسوط

المسكوبلندوليب كرسكتي بين-

تلمین کلان حضرت جب آپ مورچے کے بھراؤ کواس میں رواں کیا جا ہتے ہیں توکیا ک زُجہ عامہ کر 'نغوز سے نن گل میں سے بعد مدس کھنز بد

کوئی چنرعاج کے شختے پر دونوں گو نیوں کے بیچ میں رکھتے ہیں۔ استاذ۔البتہ اوروقت صاحبت کے ناروں کومیز کے عوض کے موافق تارکی گونیوں کو

آپس سے جامبی کرسکتے ہیں اور بار صوین شکل سے ایک ایسا شکنی کا خام رہے

ک^{ھبکوتی 3} کی میز کی عومن کام ہیں لاسکتے ہیں اُوروہ شکنجہ دو<mark>ہی</mark> چربی تختیوں سے کرمنکو ملسوطوں سے جاسکتے ہیں مرتسے۔

تلیب ناخ د حضرت اس صورت میں چوسٹھے امتحان کو کا نج کے ٹکڑوں کے باندسے کی عوض شکنچے کی مدد سے بخو فی کرسکتے ہیں۔

استادد واقعی اوراس امتحان کے دکھلاسے سے غرص میری ریمتی کہ اگر شکنچ موجو ونہو

جن بین فقطا یک مرتبان یا چندمرنبان تعراؤ کوجوا یک موسے بین مرتب بین بنجا پاطیتیا مینرا ورشکنجه کا کام باسم بهیشه ضرور سے اسواسطے کہ بیندہ جوامتحا نات بیان کوسطی ی

ا ستے ہیں اس منیز اور نشکھنجے سے بہت درشگی سے بو سنگے اور اس آ سے کوزما ال مگریر میں میں اس میں اور نشکھنے سے بہت در سال سے بوسکے اور اس آ سے کوزما ال مگریر

میں یونی ورسل ڈس حا وجی کہتے ہیں لینی ہی کہ سب طور سے مور ہیچے کوشالی کرنے والاہی منظمین ورسل ڈس میں میں میں ایساکی کے سرور در اور میں میں کی ورس کر در اور اور میں ایساکی کرنے والاہی

بخِشاامتان اب إس آك ست و ركى كوليول كونكالتا بون اوركي كاغذكا

یک ٹکٹے اہیت خشک اس تی کی مینر پر رکھکزناروں کی نوکوں کو ہرایک سے ایک اپنج یا کچیزیا و ه د ورکزتا هون پس که کی ایک انگشتری کوباسپرکے تاربعنی موریجے کے آکا طب کے ساتھ زنجیرسے شریک کرتا ہوں اور دوسرے میں کی انگشتری ہیں بھی رنجیر لگا کا ا ورقوسیٰ نارکی ایک شاخ اصکی موریے کی اُ ویر کی گھنڈی پر پہنچا کرمستیال کورواں کرتا ہ تم د کھیو گے کہ کا غذ کر شے کا شے کا جسا تواں امتحان اب میں مقور می بإروت كوايك برسكة فلم مين كهجرد ونون طرف سسع كمقلاسي طوالتا بهول اورتس تس کے ناروں کی نوکوں کو اُسکے انداس طرح رکھتا ہوں کہ یا وَاپنج یا کم اس سے تهس میں متفاوت رہیں بعدہ مورہے کے تھرا وُکو بموحب چھٹے امتحال کے اسمیں بهنجإ تامول ومكيوكه ماروت أسى وفت حل حائبگى اوراس امنحان كوبغيرمبرسے تم كهو نه کرنا - انتظواں امنحان اس بہت بار یک آئن نار کوجس کا قطرا پنچ کاسوال حصیفی ہنیں ہے خالی کرنے کے تاروں کے ساتھ ملاکرمورسچے کے بھراؤکو اسی طرح آ سکے ا ندروا ل كزنامهول بس وه بجراؤمسراسرًا سكو كمچيلا و بيگا اب تنم و كميوكه ٱس باريك ثار كى عون حيوس لي عيوس لي رقب د هرب موسكا -تلین کلان حضرت کیا اور تاریمی لوہے کے تارکے مانز مگھیل حاسینگے۔ اسنالخ الراكر ورجراس عمل كے موافق ہوگا ورتار باريك ہو تھے توامنحان كامل ہوگا ا ورففطا مک مرنتان کے بھراؤسسے بھی اگرمر تنا ن طرا ہو بہت بار یک تاریحیاں کتا ہے ا وطرح طرح کے معدنی موصلوں کی قو توں کا تفاوت اسی ہنتھان سے دریافت کئے ہیر

تليذخن د-حضرت الرئصراؤ كي قوت نارك بيكفلان كوئس مديهو كي توكيا ويمشيخ بوگا-

استناذ اسبنتها دراگراس امتحان تحوساتھ ورستی کے کریں توستیال کی روانی نجو بی نظر آئیگی

اسواسطی کداگر تار تھا۔ اپنج کا دراز ہوتو طاہر ہوگا کہ تارکی و دطرف کہ جمور ہے کے اندرسے

تفريكيے بيلے مشرخ ہوكريسرخي دوسري طون بك جائيگي-

ئليذ كلان مصرت بيصاف وليل من كه جينتك كي زيّا تي كوجوم تبانوں كا أندرجم موتى من وة تاربام كي سطح تك ليجا تا سب-

استأذ- نوآن امتحان ايك موري كے تصراؤكو ايك جيوني سيبنے كى سو فى ميں خالى كرينا

سے مقناطیس کی قوت اُس میں حاصل ہو گی تعنی اگراُس سو بی کو کارک کے ایک جھوسط

مكرات برباني ميں بہت صحت سے ر كھينگے تواكب طرف اسكي خود بخو دجنوب كى طرف

ا وردوسری اسکی نٹمال کی جانب نے کر مگی اور مقنا طبیس سے مقدمے کی تقریرانشارا للہ تعالی اس کتاب سے اخیر ہیں بیان کیجائیگی۔ دسوال امتحان اب اس زنجیر کو لکھنے سے

کا غذیرر کھکر مورسے سے بھراؤ کو اُسی طور اُسے اندر پہنچاتا ہوں و بھو اُن جا یوں میں کہ

جہاں رُنجیر کے علقے ایک ایک کا غذے سلے ہوئے ہیں کا بے واغ ہوجا میں گے

گیار تھوان امتحان خشک چوب سے ایک جھپوسٹے کھیٹے کواسی آسلے بر در کی گولیوں

میں اس وضع سے رکھو کہ لکڑی کار میٹھ گولیوں کی طرف رہنے اور موریجے سے بھراؤ کو لُسکے
ان بہنجاؤ دیک کاوی مزید نہ دیدہ انگراہ اگا تارکن کردے دیکے ان میں کار م

أن بين بنجا وي توهيع على اليابي بوكا- بأرهوا لامتحان بدايك كافي كي على ١٠-١٠ في

کیرازاوربائوا بنج کی چوٹری دونوں طوف سے کھی ہوئی ہے اور کارک کے ٹکڑسے کہ نہیں ا تاریکے ہیں تلی کے دونوں طرف کے مندیں ننگ وجہت آتی ہیں بہر کہ کارکھے ایک ٹکڑے سے نلی کی ایک طرف کو بندکرتا ہوں اور پانی اُس میں تھرکرد وسراؤٹا اِسمیں لگا تا ہوں اور ناروں کوا میساد با نا ہول کہ قریب سلنے کے آویں بعدہ مورسچے سے تھراؤکو اسکے اندرزواں کرتا ہوں دیجوکہ نلی ٹوٹ جائیگی اور بانی چوطرف اُٹوئیگا۔

نلین کلان مصرت اگر با نی ایک انجهاموسل سے تو وه کسوا سطے تعرا وُنلی کے توسف کے اوستے کا سے اوستے کا سے اوستے کے اوستے کا سے اوستی کے اوستے کا سے کا سے اوستے کے اوستے کے اوستے کا سے اوستے کا سے اوستے کے اوستے کا سے کا سے اوستے کا سے کے کا سے کا س

استاذ وجاسی یہ ہے کہ جھٹے کاستیال آگ کی مائند بانی کو بہت کی دارہ خارسے
ایسا بدلتا ہے کہ جب کہ جھٹے کاستیال آگ کی مائند بانی کو بہت کی دارہ خارسے
ایسا بدلتا ہے کہ جب کہ فی گئی گئی گئی ہیں کے فاصلے سے زیادہ فاصلہ چاہی کا
واسطے پہنیٹر اسکے کہ کچھ نکلنے کی راہ اُسے سلے بلی کو توٹر تاہے اور چہد جاسے جھٹک کا
سیال پانی کواسیا منقلب کر ویتا ہے کہ اُسی آن وہ دوشتم سے کی کیدار بخار ہیں بدل جاتا ہم
اور اُسکی گنجا بین کے واسطے بہت فاصلہ پانی کی سنبست سے کہ بسسے وہ میدیا ہوا ہی ورکا رہوتا ہے۔

بىد إسكى خطر موقوق موسن ك واسط ايك تارك بغيرت كوكر جبيا ايربيب ك چندامتخانات بن بهنهال كيد تقد مورسية ك بمراؤ فالى كرسن ك بيتيتراس فى بور كهاجاسية اوركم مرسن اس بستهال كوسيس بين نكري ١١

وسوير گفت كو

معبست توگولی بامفصل انگشت اس سے چیگاری پائیگا۔

تلمیذ کلان مِصْرت کیا چنگاری کی خردی و کلانی کی مقدار موصل کی خرد ی و کلانی سے متقدار سیمنعلق ہے۔

استاذ البه تدخیانچ بردے موصل سے بنبی اور بری چنگاری بشرط بکہ آلہ قوت سے عمل کرسے ملیگی اور حب جوجیجے کے سیال کی مقدار بحتور می ہوگی توجیگاری سب بدھی رواں ہوگی اور حبوقت مقدار اسکی قوی ہوگی اور زیادہ فاصلہ پرعمل کرسیے گی تو اُس وقت حیکاری طیر میں جیلے گی۔

تلیدن در حضرت اگر چینکے کاستیال آگ کی متم سے ہے تو وہ چیکاری کوس سے ورو

موقاب حب ميرے ما تقريراتى ب نواس كوملاكيوں نہيں ديتى-

استاد۔ مخصیں با دہنیں کہ آگے مین دکھا چکا ہول کہ مورسچے کا بھرا و لو سے کے نارکوئرخ

کرتا ہے اور باروت کو تھی جاتا ہے اب بھراسی طرح کے امتحان تھکو دکھانا تا ہوں پہلا

امتحان اس کاپنج کے پایوں کی چوکی پر کھٹرسے رہوا ورموسل کی رنجیرکوا یک ہانھ میں پکڑو اور کئے تلیندکلاں تم اس نقر ٹی چھے کو کھجس میں قدرسے نیزاں ہے جس وفت بیٹ آ سے کو

<u>پھراؤں تم اپنے بھائی کے قرب ایجاؤٹس ایک حینگاری اُ سے مفصل انگشت سے </u>

لینے سے اگروہ ٹری ہوگی تو تیزاب جل حاسئے گا-ر

للمذكلان -حضرت وافتى حل كمياشا يدائس بني استنزاب مين كجه ملايا بهوكا-

استاد - ئين سے تيزاب ميں تو کيونهيں ملايا مگر فقط نقرنی جيچے کونسيزاب والے کے بیشیتر

پکھ گرم کیا تھا دوسرامتحان اگر دیو دار کی لکڑی کی ایک گولی کوبرنجی گولی سکے عوص مصل پر رکھیں اوراس سے ایک جیگاری لیس توہبت سرخ رنگ نظر آیگی تنسیرار تحان

موسل پررسیں وراس سے ایک جوادی میں کو بہت میں رست سرای کی سینز کا کا اگر عاج کی ایک گو کی کو موصل پر رکھ کرایک فوت کی چیکاری اُس میں سے لیس نووہ گو کی

بېست خولصورت او حکېتي مړونئ معلوم مړوگي چوتقاامتخان اگرایک نفترنی ورق مژست مړوسئ

چمشے سے تکشے پرسے جگا رہاں لیس تو وہ سنر نظر آئیگا اورا گرطلانی ورق مڑسھ ہوسے

پھڑے کے شکوطے سے میکاریاں لیں تو وہ سنج نظرا سے گا۔ پانچواں امتحان اِس کا پنج کی نلی کو جو تیر صوبی شکل کی مانند ہے اورا سکے اطراف مقوطے تقوطے تقاوسے

قلعی کے ورق کے مدور تکرشے اول سے آخرتک تطبور ملب وط کے جے ہیں اُسکوا میک

وسری بلی کے اندرکر حبکی قوروں میں دو برنجی بیاتے قلعی کے ورق سے چھوٹی نلی کے علافد ہوسے کے واسطے جے بہیں ڈا سے ہیں اب میں آکی طرف سے اسسے ہاتھ میں کیوتا ہوں اورجب تم میں سسے کوئی ایک آ سے کو پھرا تا ہے تومیں اسکی تب کی روسری طرف کو دیگار بوں کے بیسنے سے واستھے موصل کے قریب لاتا ہوں لیکین اول کھ^وکیوں کو **بندکر دو**۔ تلمية كلان محضرت بهربهت خوب امنخا*ن اور طراتيا شاسيه* -استناذ۔ خوبی اس امتحان کی منعلق ہے اس فاصلے سے جواس فلنی کے ورق کے المکڑوں میں ہے اوران مدور ظکروں میں کا قدرے تفاوت بڑھا سنے سے چک اِس کی اورزباده مېوگى چېشامتخان بيامتخان مىياسى تىم كاسپەجيانچە دىكىيوچودھوس شكل كەكىپىغ کے تختے پر قلعی کے ورق کی باریک دراز بٹیاں متوازی جاکراً سیجے سروں کو باہم اس طور سے وصل کیے ہیں کدا کیا بی معلوم ہوتی ہے اور پر است جولیئں کہ جس سے تم وافف ہواسی ہیننے کے شختے پر لکھ کراس ہم کے اور ان بیٹیوں کے سربر تفاطع کی حاسے سے إس طورسب چيپلنه بي كه اس قدر خران ببيول كا آسيننه كى سطح پرست بحل عا وسع-اور اِس ٓ سَینے کے شختے کوا بک لکڑی کے جو کھٹے میں جوا بک طرف سے جلا ہوا سینے جائے ہیں بی اس لکوسی کے چوکھٹے کو مذتھ کی گولی کے باتھ میں لیا تیج کی گولی کے موصل کے پاس لاتا ہوں سی دیگاری کی حکے سے بید لفظ مبہت خوب روشن نظر ہم سیگا۔ ساتوآن امتحان ایک بھیگے ہوئے اسفنج کے مکارٹ کوموسسل پراٹکا کرحب کیل مصبی عاسية من آلے كو كھرامين نو وه بهيت خوب روشن نظر آسئے گا آ تھوال امتحان اگراس عينگه

<u>جرے ہوئے شیشے بر کی برخی گولی کوا باب یا نی کے لگن میں جو ح</u>یث کا نبدیسے بینی کاپنج کے یا یوں کی چوکی پر دھراہے لا ویں تووہ گولی ایک بوند کھینیے گی ا ورشیشے کو دور کرسے سے وہ بوند مخروط شکل بن حائیگی اوراگر کسی مصل کے حبیم کے باس اُ سے لاویں تووہ ا میں طرف شعاعی تار کی طرح سے او کی نوا ں امتحان ایک یا بیٰ کی بوند کوموصل میر دهروا ورآ سك كوبيراؤ دسجيوكه اس قطرے سے ايك نب حينگاري نيككے گی اورفخوطی شکل بھی ہوجائیگی اورجیگاری کے ساتھ بوندسی سے بانی مقورا اُڑ جائے گا وسواں امتخان ایک طبی ایک لاک سکے ٹکرشے کوجاتا ہوں اور اسکوموصل کے آخر برجا کرلاک لوروشن کرتا ہوں پ*س ح*سو**نت آ ن**د کھ<u>پر</u>ے گا تولاک ہمیت باریک رمیشوں کی ما نند ہو کھر ار جائے گی گیا <u>رحوال امتحان</u> اُڑا وُکے توسی تاری ایک گولی بر مفوری روئی لیٹیا ہو اوراً س رونیٔ برگنده فیروزه بار یک بیها مواا سیا داننا مو*ل که تام رونی بحبر حاب* صحی اوراس مالت سی ایک بیٹرن کے مرتبان با مورسے کو عمولی ترکیب سے اُٹوانا ہول سی روفی اسی آن روشن ہوجائیگی بشہ طبکہ روئی لپیٹی ہوئی گو بی مرتبان کی گو لی کوماس ہووے ا وراً رُا وَحِنْنا حلِد ہو سے اُننا علد کریں اور یا درکھوکہ حیثکے کاستیال اسپینے رواں ہونے كيوا سط بيشه سب سے قريب را ه كوا ورسي استھے موصل كو انتخاب كرلديتا سبے اور اس مقدسے کو بدامتحان آبندہ ٹابت کرناسہے بارھواں امتحان اِس زنجیرسے ڈبلیو کاھنے پندر<u>م</u>وین شکل کی مانند نبانا ہوں اوراس حرف نبائی ہو ٹ*ی رخبید کو*ا س *طرح ر* کمتنا ہوں کہ و کا تار بھرے ہو سے مرتبان کے باہر کی سطے کوس کرے اور آھ کے نار کو مرتبان کی

ستشتمس

كولى برلاتا بهون بس اندهيرس مين حكية برواسا لم حرف نظرة ميكا اوراكر وسك تاركوتم تك بہنچاکراس طرح عمل کروں **تو چھنکے کا س**یال آھ تک پہنچنے کے واسطے ہبت قریب لام^{کو} خت باركريكا اوراس صورت مين فقط آوصاح ف وكهلاني ديكا بعني وه حاسب كحبير م آه كى علامت الكھى سين نظر ہو كگی اوراگر تم و كے تارك بدا ايك خشك لكوى كواسكى عائے پر کھیں نو چھٹکے کامتیال ایک نافض موسل کی راہ سنے نہ عاکر کامل موسل سنے ط نکیے واسطے ایک لبنی را م کو افتیار کرسے گا اور تمام حرف پھرروش نظر آئے گا تیر صوا امتخان ایک دوا و سن کی شیشی روغن زنیون سے آ دھی تھری ہونی ہے اور اُ سیکے چوب کارکے وسلے کے اندرایک اسیا بتلا تارکہ بن نار کے اخیرکوشیشی کے اندرا مباشیرها کیا ہے کہ فقط نیل کی سطح کومس کرے واضل ہے اب میں انگوسٹھے کوشیشی کے اندرکے نار ی نوک کے مقابل رکھتا ہوں و کھوکہ چگاری میرے انگو سطے میں پہنچیز کے واسطے شینی میں سوراخ کر مگی اوراسی طرح اطراف شعبشی کے بہت سے سوراخ کرسکتے ہیں۔ تلیذ کلات مضرت کیاتیل کے برائے برامتحان پانی سے بھی ہوسکتا ہے ؟ استأذ- *بہنیں ہوسکتا۔*

61

تلین خن در حضرت اس امتحان میں جھٹکے کے سیال کی راہ و سیکھنے میں آئی اس واسطے کو بہنچی۔
کر جنگاری موصل سے تارتک اُتری اور تارسے شیبٹی میں سوراخ کرکر اُنگو سطے کو بہنچی۔
اسٹ اُد۔اس استحان آیندہ سے راہ اُسکی اوراچتی طرح سے ظاہر ہوگی۔ چود صوال اُستحان ایک برخی تارکو جو آتین کا درازے اور اُسکے اخیر را کیک برخی گولی لٹکتی ہے موصل کی

اُس طرف جو آئے سے زیادہ دورہے جاتا ہوں اوراس وقت میں کہ آلے طل ہیں قوی ہے۔ ایک موم بتنی کے شعلے کوائس کم لی سکے پاس لانا ہوں ۔

تلین کلان حضرت دست بوبموحب ارشا و کے راہ جھٹکے کے ستال کی اس امتحان ایس خوب فاہر ہوئی کیونکہ شعلہ گولی سے جھٹکے کے ستال کی را میں مجبد گیا اور عل اُسکا است کے مانند ہوا۔

استناذ- ببندر حوال امتحان ایک نوکدار تارکو نوک اسکی با بهرر کھکرموصل برا وراسی طرح دوسر سے ایک تارکو حبکا بندگذی برجا آما ہوں اور آنے کو کھرا تا ہوں بس تم کھڑ کیاں نبدد اوران دو نوں ناروں کی نوکوں کو د مکھیو۔

نلمیدن خن دیصرت دونوں کی نوکیس حکیتی ہیں لاکن آپس میں تفاوت رکھتی ہیں حیّا نحیبہ موصل رپسکے تارکی نوک سے آگ کو نیّ کی طرخ تکلتی ہے اورگدی پر سکے تارکی نوک تا رہے کی مانند تکیتی ہے۔

رستاذ تم تود کیمه هیچه موکدنثبت اورشفی هیشکه بین کتناتفا وت برا واکثر سرامتخان میں اصور نتی انکی بیچا بی جو کی بین اگر ایک مثبت قوی جیسکی کی کی کا خدر و ایک غیر و شبکا بند کا خدر کا اور شفی هیپکا ان حالتوں میں کو پی کی کا خذکی سطح پر دوڑاؤ کے تو تارے کی شکل معلوم ہوگا اور شفی هیپکا ان حالتوں میں کو پی کی مانند نظراً نیگا۔

كمارهوير كفت كو

متفرقدامتخانوں کے اورالک ٹرافرس اورالک ٹرامیٹر کے آسلے اورگرج کے مکانوں کے بیان مین

ہستاذ۔ میں جا ہتا ہوں کہ آج اور کئی امتحان جیسے کے آئے پرکر کر بعد کہ اور دوسرا بیان شروع کروں نہیلِ امتحان یہ دو تاریب کہ ایک ان میں سے اِس بھرا و کے مرتبان کے

باسركى سطع ست علاقة ركلتاب اور دوسرس باريك تاركوالساخم كياب كمرتبان كي

گھنڈی سے ملاسکتے ہیں ہیں ان دونوں تاروں کی سیدھی نوکوں کوقریب اینج کے عشر پرلاکرا ٹھوسٹھے سے دہا تا ہوں اوراس حالت میں کو تقرمری کو تاریک کرکر مرتبان کو خالی

كرتابول تم انكوشے كود كيھور

تلمید کلان مصرت انگوشا اساشفاف ہوگیا ہے کہ تبری انگوسٹھ کی نظرا تی ہے کیا آپکو کچھ در دمعلوم نہیں ہوا۔

استناذ منحلیف جو مجھے معلوم ہوئی تطریق رعشے سے سی کیکن کچے ور داس سے نہیں ہوا اور مئیں ہمتا ہول کہ اگر خورسے نکا وکرو توعون اور شرایین بھی نظر اسکتی ہیں اور اگر تُعبد

تاروں كامضاعف إس سے ہوتا توسا لم انگو شھے كے اطراف ابيا صدمہ پنچتا كہ اول

سے بہت فوی اور ناخوش ہوتالیکن فاصلہ قریب ہونیکے سبب جھٹے کاستیال ایک

تار<u>سے دوسرے تاریرکودااوراس روانی کی حالت میں میرسے انگو سٹھے کور کوسٹ</u>ن کیا اوربار بہوا و وسراامتحان اگرا یک شینے میں کہن کا بدنیا چیٹیا ہوبانی تھرکرا سکومیرے أنكوسطنع كيحوص أن تارول پر ركھيں اورا ڙاؤ کو خالی نوتنام پانی خونصبورت رکوٹس نظرآئيكا متيسرامتحان مدجهوطاحست كاذول تجبيوين شكل كى مانندجوما بى سيمعراب میں اُ سکو صل مصل سے ایکے کارا یک کاننج کے سے سفن کو کھیں کا سورا نے ابساحپوٹا ہے كەننا يداس سے پانى كى ايك توندىھى نەھىكے اُس مىن دانتا ہوں اور آ سے كو سورانا ہو^ں وتجيوكه كبيا فلامر ببوناس يحليكن اول هجرسه كوتار كيكرور "لمین خن د- حضرت کو طفر می کونار یک کرنیج بعدا بیانظر آبا که اس سفن کے سوراخ سے ایک دھار کی موافق ملکہ چندوھاروں کی مانندجاری ہیں اورسب روشن میں ۔ استاد - چوتفاامتان سو هویشکل کی اننداگر آکی گفند می عبر سے ہو سے مرتبان کی بابركى سطح سے اور نب كى گھنڈى اندكى سطح سے علاقەر كھے اور براكب گھنڈى كو آھى كى روشن موم تی سے دوا پنج کے فاصلے پر مقابل ہرایک کے کیٹ بین نوشعلہ ہرا مک کی طرف سیلے گااورایک اُٹرائواس شعلے میں سے گذرے گاا وربیامتحان شعلے کے موصل نے بر ولا المت كرتاب، وربية المسترصوين مكل كى مانند دوكول تختون سے مركب بے جنابخ ت كاتختران ميں سے هآ-اپنج كا اورا كاتخترتها-اپنج كا فطر كھتا ہے اوراسكوالك ٹرافرس کہتے ہیں اور تب کا نیچے کا تختہ کا بنے سے بالاک سے پاکسی اور سبم غیر موصل سے بنا ہے

جيساكه بين سعوال اوركل حإك كوكباكرا يك تخته بنا باسي جواس كام سك واسط بس ب

اورٓآ کے اُو یرکے تنفے کومنیّل یا ولا متی ہوسے سے بناتے ہیں مگر یہ لکڑ کیا ہے کہ مختصیل کے ورق سے مڑھا ہوا ہے: ورا سیرا مک برنی گھرجا ہے کہ میں شکا ایک کانے کا بتدلضب ہے اوراُس ہے اوپر کے نتختے کو نتیجے کے تنجتے سے علی و کرسکتے ہیں۔ تلمدنی کلان حضرت الک شرافر*س کے کیا شیخیس*۔ استاذ-الک شرافرس بونانی زبان میں اس جھٹھ کے اسے کو کہتے ہیں کہ جو بہت سہل ہے اور بہت چیزوں سے مرکب بہوا ستعال میں لاسانے کی میصورت ہو کہ نیچے کے ت کے تنجے کونئی فلی نل باخر گوسٹ یا ہتی کاچیرالیکر بالوں کیطرف سے گھسوا ورجب وہ تختہ خوب قوت باوے تو اُویرے ا<u>لف</u> کے تنفتے کو اسپرر کھوا وا بنی انگشت کو اُویر کے ننفتے پر دھروبع ک^ھ و وسرے ہاتھ سے تھ کے کا پنج کے وستے سے اس تنتے کو علی دہ کرونیں جو کوئی است معضل انگشت کو بالیڈن کے شیشے کی گولی کوا سے قریب لائیگا تو ایک حینگاری ملے گی ر اور نیچے کے تنجے کو دوبارہ فوت دینے کے بغیریمی پیمل حید بار ہوسکتا ہے۔ الميدن وحضرت كياآب ايب ليدن كمرتبان كرجى اسى طرح كبرسكة بي -امتناذ باں مئی سے ایسا کیا ہے اور ایک وضوالیا ہوا تھا کہ فقط ایک بارے گھنے سے اورلیٹن کے شیشے کو بھر کر فتین بی خالی کرسانے سے اس فیتن میں سوراخ ہوا تھا۔ اور أتحقار مبویشکل کی مانند میرایک دوسری مشم کا الک ترامیشر ہے اوراب اس مشم کے سب

ایجاد کیے ہوئے آلوں سے بیر ہمتر ہے اور جیلئے کی کتنی چیوٹی بھی مقدار ہوا سے تبالنے کے واسطے زیادہ قابل ہے اوراس میں آگا ایک کا نئے کا استوانہ ہے اور تب کا سروپش ج معدنی نبا ہواہے اسکے مرزے حق کی مانندو و کراے ورق طلاکے یا دوگولیاں کندر

کی تأکوں سے لٹکتی ہیں اور کانیج کے مرتبان کے بازورپاندر کی طرف دومٹیاں قلعی کے ورق کی سادر کی طرف دومٹیاں قلعی کے ورق کی مائند آذ دیکے حجی ہیں اور بیا استواند جس چوکی پر جاہے وہ اگر معدنی یا چوبی ہو کچھ مضابعت رہنیں۔

تلیذ کلان حضرت اس آے کوکیونکر کام میں لاتے ہیں ؟

استاذ-صورت اسكى يهب كحس چيز كوه الكالهنجا حيح باي است سر موين كے پاس لاتے بیں بس اس سے سوسے کا ورق یا وہ دونوں گولیاں بھیل جاتی ہیں اوراس اسے کی الیسی فالبیت بوکدا یک برکےمس کرنے سے با جاک یا بالوں پرکے اوا سنے کا سفیدہ یا خبار ب كسر بويش يرة سا مع علامت زياده ظاهر بوتى ب يعنده و كوليال يا سوسنے کا ورق زیادہ کھلتا ہے آپنچواں امتحان ایک حیوسلط حست کے پیایے یا اورکسی معدنی بیای کوش میں مفورا پانی ہو تب کے سر بویش پر رکھو بعدہ الکیطھی سے ایک شن كوئلا كرىپايىلىن ۋا لوىس بخارىيى جوھىلكا سە سىكىسىت بىددنوں ورق يا گوليان پھیلینگے اوراگر آسمان برایک گرھنے کا با دل *اس آلے کے او برسسے رو*اں ہوتوسوسنے کے ورق کو بھیلائیگا ا ورحب بحلی حیکے گی توا سکی ہر چمک کے وفت وہ ٹکرشے اتنے میلیگی کہاس آ سے کے بازوؤں برگئیں گے مقیقا آنتان میں اس لاک کے فلم کوقوت دیکی[۔] ت كى سرىويش كے قريب لاتا ہوں و كيوكركتنے وقت كسسوك كا ورق كانج كے بازؤں پرضرب کھا تاہے۔ نلین در حضرت کیابی بٹیان قلعی کے ورق کی آن چیزوں کے جھٹکے کے مستال کرجن کو تب کے مسلطے ہیں۔
استاد۔ البعد اور اسی سبب جھٹکے کا ستیال معاول مبی رہتا ہے۔

ہارھولی ھنٹ کو کرۂ ہواکے جیشکے کے بیان میں

تليذ كلاب - حضرت آبية كل فرمايا مقاكه الك تراميطر كرجف سدا وربجلي سدمتا شرموتا

سے سپ کیا بجلی اور حیل ایک ہی ہے۔

استاد- الماست بهديد وونول ايك بهي بي اوتكيم فرانگ لن صاحب بهي ستربرس ك

پیشتر موت رکر مچاہے کہ یہ دونوں ایک ہی سیال ہیں۔

تلميذخن د-حشرت ٱستغ_اس حقيقت كوكيونكروريافت كيا –

استاذ غیرص کابند کی نوکیس یعنے وہ نارج موصل کے دوسرے مبمول سے حبی کا لینے

کے واسطے لگانے میں آنے اٹر دیکھنے سے اس بات کومفر کیا اورا یک مناسے کے

بنائ تك جاباكه ابنامقصد حاصل كرنيج واسط ترقف كرس كيكن بعدكه أسيح خيال

بین آیکداس امتخان میں ایک تپنگ لوکے کا منارے سے بہتر کام میں آئیگا اسیلے

ا است انتر میں ایک میں ایک بنایا اور سن کی ڈور پر بڑھایا اوراس کے بڑھا سے ایک بنایا اوراس کے بڑھا سے بعد سن کی دور کو کہ میں سے بنیا کامل بار میں کے بعد سن کی دور کو کہ میں ایک رمشیم کی دور کو کہ جس سے بنیا کامل

؟ حبتکا بندېوا با ندھاا وران و ونوں څووروں کی گره کی حاستے کنجی نوا بېپ ایچھے موصل کی

ا اندالكا يا تاكراس سے ديگارياں بيوسے-

تليذ كلان - حضرت كياآس مست كجدة كاريان عاصل بوتي-

استاذ۔ ہاں چانچہ بیلے ایک ابرگرجنے کے ابرکی مانڈنظر آیا وربغیرگرجنے کے چاگئیا اور مقورے عرصے کے بعد سن کی ڈورکے ڈھیلے ریشنے اس طرح الیتنا وہ ہوسے کہ جیسے سن کے ریشنے ایک جیسے بند کے موصل پرلٹھانے سے ہوستے ہیں یس کوس مالت میں اپنے مفصل کشت کو کنجی کے قریب کیا اورائس سے ایک جیگاری پائی۔ اور ڈورکے تر ہوسے کے بیشیز اور کئی جیگاریاں بھی ملیں لیکن جب باریش سے ڈور کو ترکہ ویا تہ بہت ساتھ بھیکا اُس سے عاصل ہوا۔

تلمین خرد - حضرت کیا فدوی کے بڑے تینگ سے آپ بھی الیا کرسکتے ہیں۔

استا ذرا گرم بھال تینگ ہم فیط کا اُونچا ور آفیط کا چوٹا ہوں نے باعث اسکے لیے

کافی ہے لیکن تقیں چاہیے کہ گرجے کے وقت اپنے تینگ سے اس آ زمایش کو نہ کرو

اسوا سطے کہ اگر بہت احتیا طائر وگ ترخطا پاؤگ اور مینیگ سے جھکا لینے کا عال

من کی ڈور سے متعلق ہیں چنانچ کیوالوصا حب کے قاعد سے جس سے اس مقد

میں بہت امتحان کیا ہے ڈورکو دوباریک سن کے قاعد سے ایک تا نہ کے تار

میں بہت امتحان کیا ہے ڈورکو دوباریک سن کے تاکوں سے ایک تا نہ کے تار

میں بہت امتحان کیا ہے ڈورکو دوباریک سن کے تاکوں سے ایک تا نہ کے تار

کے ساتھ بنایا چاہیے اور چیخف اس کام سے واسطے تینگ چھا سے نوب پڑھ کر

توکیوالوصا حب کے اِس علم کی دوسری جلد کوچ چھٹھے کے بیان ہیں ہے خوب پڑھ کر

بعد وعمل کرے۔

امدننا ذ- تم واقف ہوکہ لیڈن کے مرتبان کو تھرناکسیا آسان ہے کیکن حبوقت آلہ کام

میں ہوا ورکو نی شخص ایک فولا دکی سیخ کی نوک کو یا ورکسی معدنی موصل کے باس

پکڑے تومرتبان میں تینجینے کے عوص زیادہ جھنے کاستیال اُس نوک میں چلاجا بُیگا۔ پس اس سے ٹاست ہواکہ عارتوں پر بجلی کے گرسانے کے وفت نوکدار سیخیں بجلی کوساتے

ہیںاس سبب سے عارقوں پا ٹراس کا ہنیں ہینج سکتا۔

الميل خرد د حضرت ال يخول ك لكاسط كى كونى تركيب عين س

استاد-ال سع چنا بيدايك معدنى سيخ كرص سعوات كى حفاظت كا ارا وه كرست

ہیں اُتنی لبنی ہوتاکہ نصب کرنیکے بورعارت سے ایک یا دوفوٹ ملبندرہ اور اُسکو رمین میں یا یا نی میں اگراس عارت کے قریب ہوسئے تولفنب کرنا اوراس لوسے کی

تینح کی نوک بہت تنیزا وربار یک بیوو سے اور کئی اس علم والوں سنے کہا ہے کہسونے

ی نوک نوب کی نوک سے بہتر سے اسواستط کہ اسکوزنگ بہیں لگتا-

تلیذکلان - صنرت اگزیجلی ایک عارت پرکه جس میں موصل کی سنج نہیں لگی گرسے تو کیا عمل کر گی۔

استاذ-اسكعمل احوال اس مقد ف ك خبروييف سه كرخپدسال كم مشتراكي

نادگاه برکیاحاد فدگذرا اجبی طرح سے طا مرکرتا ہوں خیانچ پیلے کی اُس نمازگاه کی با وتماثی اُ

بید اون اُست کیت بی کرمناریگندیا عارت پرسن لگاکن سکی نوک پرایک چرکی توک مجملی گنات بین جر طوت سے بوا آتی ہے اُس طرف اُس کا تُندیم والا ہے۔ گری اوروہاں سے نیچے اُترکراپنی روانی میں بہت بڑسے بڑسے بچھروں کو انواع وا فنام کے ارتفاع سے بھینک دی چنا خچر جند بنچران میں سے جھت پرگر کر بہت نقصان کیے اور منارہ سُ نمازگاہ کا اُسقد رشکستہ مواکہ قد مرفیٹ تک اُسکو تور کر کھے بنا ناحنر ور راا۔

M

تلیدن خند - حضرت بربا و نها تولوی کا بنا موا موگایس کسواسط است موصل کاعبل کیا۔
استاد - اگرچوه لوی کا بنا موا تقالیکن تجربس جائے سے وہ کا مل شبکا بند موا اور ورس کی گرمی اور شکی کے سبب بسبت خشک موایس حب بحلی با و نمایر بنجی اور جا ہی کہ دو سرے ایک موصل پر رواں ہوں زور کی توجو چیرا کی روانی میں حائل ہوئی ای سبکو تو و والی -تلیدن کلان حضرت کیا بجلی کی توت بسبت بڑی ہے ہ

وه تکوم آخوش د ش کی لکڑی کا بہت زورسے اُڑجا کیگا۔

قوصینے کاستیال اُس چوکھوٹے ٹکڑے کوٹکر اکرزنجیر کی راہ سے نکل جا و کیا۔ ر

استاد-البنه خیانچ بید وسراامتخان اس بات کوثابت کرتاسه اوروه بیر به کداگراس چوکھوسے کارٹے کوئکال کرتے کی نوک کوتش کی عاسے پر رکھیں توق^ق س کی عاسے میں گگی

پوسوت مرف و مان رخ می تون و حالی بسیر برای کورو می موجدی می و می می اور موسل کی سینے آف سے می وقت میں میں میں اور موسل کی سینج حائل سینے کے موقوف ہو شیکے سبب کامل ہوگی سیعنے آف سے میں میں

س نفوذ كرز و تك مايكي اس حالت ميس ليدن كم مرتبان كوجتن مرتب حابه واست

مريت أزاؤوه قطعدا پني جگد برقائم رسبه كا-اسواسط كه جين كاستيال تاريس آكرز

ی اہ سے زنجے میں جا کور تناب کے باہر کی سطح کو پہنچے گا۔

تلین کلان - اِس صورت میں اگر آھے کے باوٹھا کو نمازگاہ کا باد نما فرص کریں اور جانیں کہ وہ باد نما بجلی سے عدسے زیادہ محراسے اسواسطے کہ وہ بجلی اپنی کوشسش سے جا ہتی ہے

رہ باد عاببی سے خدمت رہا وہ جرائے استواسے ندوہ بھی اپنی و سس سے جا جا ہی ہے۔ کہ مَیں مَت تَ کے را ہ کی مانندد وسرے موصل میں بہنچوں تو ستچر جو تع میں دیتن کی

علامت سے خاہر ہیں اور درمیان میں حائل ہیں انکو اوا دیگی اور وہ بجلی اپنی را ہ کیگئے گئی۔

استاد البته خیانچه پیلے امتحان سے جوتم کو معساوم ہوا مدعامیرایہی تھا اور دو سراامتحان بھی بہت صاف ظاہر کرتا ہے کہ اگرا یک لوہے کی سنج کو با دنیا سے زمین کے کسی چنر کے

حائل بوشيح بغيركنائيكي توالبسته ووبحلي وبغيرة وازك كجيني ليكى اورتماز كاه بركجي نفضان

نەپنىنچىنە دىگى۔

الليذاخى د-حضرت اس منارى كسب تجركيون ناوط كي

استاذ-اس واسط که وه اپنی روانی میں نیجی سے کے وقت اور کئی موصلوں سے اس گئی اوراب مقور اساحکیم و بیٹ سن صاحب کے بیان سے کہ اُسٹے اس حقیقت کو

بهن غوس وريافت كيا تفابيان كرما مون اوراً سن يون لكفاس كريبل جلى إونا پر

جومنارکے اُورپضب نظاگری اوروہاں سے بغیرنفضان کرنے معدن کے باِ اورکسی چیز کے رواں ہو ئی پیان تک کدلنبا ٹکڑا سینے کا جواٹسکومتنحل نظام خرہوا پس و ہاں معدن

کے علاقے کے موقوف ہونے سے بجلی کے ایک حصے سے منارکے مشروع کے تمام قطر کو

تو قاکر تو اا اوراً س جائے سے بیچے رسے کئی طریعت ٹکو وں کو گرا دیا اور اُسی جائے میں ایک بیچے کو اپنی جائے سے بھی سر کا یا لیکن اسنے فاصلے پر نہ سے گیا کہ وہ بیچے گرسے اور وہاں سے وہ حصہ بجلی کا دوستقاطع لوہے کی سیٹوں برجوا س عارت میں بطور افق کے دھری

تقیں دوڑا اور وہاں ایک سینے کی نوک سے اُس سے بھڑا لاکر بہت بچھروں کو گرا دیا اور

اُس جائے کہ جہاں نوکیں اِن بینوں کی بیٹھر ہیں نفسب تقیں ہیت نفضان ہوا اور کئی جائے روا نی مسکی ایک وسیے کی سیخہے ووسری تک و شیکھنے میں آئی اور حشکا طوفا کے

وفت سے بغیرطوفان کے وقت میں اورختک ابرمیں برسات کے ابرسے زیا وہ توی

موتا ہے اور اکثراو قائن منفی سے مثبت زیاوہ ہو گا اور کرہ ہوا کارات دن کے سبب

وفتون بين جيڪ كى علامت كو د كھا ناسيے۔

تيرهويل هن

ہوکے حصلے کے اور شہالی آرارورا بوریالس بھی ابرسورال کے اور شہالی آرارورا بوریالس بھی ابرسورال کا اور باقی کے فواسے کے کاسکوانگرزی زبان میں افرار دیا وا ور زلز سلے کے بیان میں۔

تلميذكلان حضرت كياموا بهيشه فيطيح سس بحرى ربتى ب-

استاذ- بان اوراس بواک بیشک کے سبب بہن عجیب اور دکھیپ اور نا در مقدسمے چانچہ شہاب اور آرارورا بربائس بینے رکوشنی قطبین اوراکنس فا پڑواس بینے غول بیابانی و کیفے ہیں آتے ہیں۔

تلمین خن د- حضرت حبکو که لوگ شهاب کهتے ہیں بندے نے بہت مرتنبر و مکھا ہے لیکن فدوی اس سے دافف ند تفاکہ یہ جھٹکے سے پیدا ہوتا ہے۔

استاذ- یه اکثرصاف اورمعتدل موسم میں طاہر ہونا سبے اوراً سوقت جیکے کاستیال زیاوہ زور بہیں رکھتابیں ہوامیں رواں ہوئے سے وہ چندجاسے اپنی روانی میں حبیقدر اسکوموصل ملتا سے نظر آنا سے اورا بک اور بہت بجیب اسی شیم کامقدمہ کیجب کو کیا جاگیا آ

بر ریستی تعلین اسے سکتے ہیں کقلبین کی طرف میں جمیشہ ابرسوزاں رہتا ہے اورا فواع واقسام سے سٹیا بھی تھام مشب بعلود تنش بازی سے تما شاکناں رسینتے ہیں – نے بیان کیا ہے بیہے کہ ایک وقت وہ دو گھڑی رات گئے ایک دوست کے ساتھ میلان میں ببٹھا تھا دیکھتا کیا ہے کہ ایک مثبا سے اس کی طرف بڑھتے بڑھتے جب

یں بیات میں ہے۔ ہم ساہی ہے۔ مقوری دورا س سے رہا غائب ہوگیا اور استے غائب ہوسے کے بعد مُنْدا ورہا تھا ور

کیڑے مے زمین کے اور دوسری چیزی جو قریب تھیں دفعیّا اُنبر مدسم روشنی بھیلتی ہوئی بغیر کھی واز کریائے کے معلوم ہوئی -

تليذكلان - حضرت اس صاحب كوكس طرح معلوم بهواكه به فقط يجينك كے ابر سے تھا۔

استاذ۔ اِس سبب سے کداول اُستے اپنا تپنگ اُٹاکر دیجھا تھا کہ ہوا جسکے کے اجزا

سے بہت بھری ہوئی سے چا پنے جند بارا سنے دیماکہ جھنگے کاستیال تنبگ کے پاس سٹھاب کی مانند آیا اور جند بار نتبنگ کے اطراف نور کی مانند نظر علیا ور حبقدر تنبیگ اپنی جائے بدلتا گیاوہ اُسکے بیچیے جانے لگا۔

'نلیناخ د- حضرت حب کرچنزین مجلی سکے اثر میں گھری ہوئی ہیں توالدننہ جہازوں سکے مسطول کوئبی ٔ سسکے صدمہ سے کیے خطرہ ہوتا ہوگا ۔

استلانے ماں جہازوں کے خطر کا بہت حال توایخ میں تھاسے چانچرا کی اُن میں سے یا ہے کہ سن بہتم کے اعبیدی میں نومبر کی چھٹی نایخ ایک جاسے میں کیوعن بلداس کا سم وج

عب و قرمه به المعيوى ين و مرى چى مايك بالك بالك ين المرار منها من المرارد ترميم و منها المرارد من المرارد من

 جہازی اسل زخیروں سے پہنچا استے عمود ہوکرانک ایسی بڑی آ واز کی کدگو با سو

از بیں ایک دفعہ جھوٹیں اور بعدا سے وہاں بہت سی گندک کی بُوری جنانچا بیامعلوم ہوتا تفاکہ جیاز میں گندکے سواسے کوئی اور چنر بنہیں اور آ واز موفوف ہوسانے بعد

ہ ہے۔ نظر آدیا کہ بیچ کامسطول کارشے ککوشے ہوگیا اور فقط و ہی مسطول اپنی نضب کی *جائے تک*

ترط ق كميا اور هادى اس صديع سے كريس اورا مك ان سي سے بہت جل كميا -

الميذ كلان - حضرت وه گولاجونظر آيا خفا كيا بهبت طرا نفاكه أسست اليبي تاشيسر پيدا هوئي-

استاذ و شخص نے کہ سکو و کیھا تھا است بوں کھا ہے کہ ایک گرے قطر کے گولے کی مانند تھا اور آرار ورا بوریاں تھیلے کا ایک دوسر اعجیب مقدمہ ہے اوراس علم والوں کے اسکا ہند تھا ور آرار ورا بوریاں تھیلے کا ایک دوسر اعجیب مقدمہ ہے اوراس علم والوں کے اسکا ہند اسکا ہند اسکا میں بنا سکتے ہیں۔
ایکی بنا سکتے ہیں

المدین در حضرت بندے کے خیال میں یوں آتا ہے کشکل سکی اسکے سنبت سے بہت جیوٹی بن سکے گئی۔

است اُذے تم سے کہتے ہواب اس کانچ کی نلی کے دونوں طوف کو کہ وہ نلی ہوا۔ اپنچ کی بنبی اوراس کے دونوں طوف کو کہ وہ نلی ہوا۔ اینچ کی بنبی اوراس کے اور اس کے اندر کی ہوا کو خلاک قربیب خالی کیا ہے اوراس کے وونوں طوف پر برنجی گھر نفسب ہیں ایک زنج پرکے سبب جیٹکے سے ہے کی مثبت اور تعنی حالی کے ساتھ شرکی کرتا ہوں ایس ایک اندھیری کو مطوی میں تم دیجیوکہ حب لیکل حالی کا میں ایک اندھیری کو مطوی میں تم دیجیوکہ حب لیکل

كرے كا توتمام صوريتى روشنى طبين كى ماننداس نلى بين نظر آئيگى-

تلمین کلان حضرت اس کانج کی نلی کو قریب خلاک خالی رناکیا ضرورہے۔

اسنناذ- اس واسطے کہ ہواا پنی قدرتی حالت میں جیشکے کے سیال کی بہت موصل مدہب

لىكىن جب أسكون وخدا سيح معولى مقدار سيرفيق كريس توجيك كاستال أس سي

ایک بریخی گھرسے و وسرے بریخی گھرتک بہتے انی ہے ووڑے گا

تلمين كلان حضرت ابرسوزان معولى بوامين نظراً تاست يابنين-

استاد بال اتاب لاكن وه اكثر مواك بلنطبغول مين كه جهال كى بوازمين كى سطح ك

ترب کی ہواسے زیادہ رفیق ہے ہوتا ہے اور بدامنخان کے کوشنے اہمی دیکھا ارسورال کے لیکنے پرجود میان آسمان کے ہوتا ہے والات کرنا ہے اور ارسورال شالی جایوں

میں کہ عرض ملید اُنکا زیادہ ہے جیسے گرین لانڈ اورآیس لانڈ بہت خونصبورت اور بارونق

نظر آنا ہے اوروہ ابرسوزاں جواس ملک ہیں ۱۳۳۰ اکٹوبرس نہر ۱۸۰۰ علیہ وی میں ظاہر پیواتھا تامار مدرس سے میں ثاہ کہ بداتا ہیں اعماد کا دولوں کے معاملیں میشند المار

قابل بیان کے ہے کہ شام کی ساتویں ساعت کو لنالان کے وسطیس رسینے والوں کو اس کیے افق پرا کیک روشن وائر ہ شال شال غرب سے خبوب حبوب مغرب تک بھیلا ہوا

نظر آبا اوراس کاگذر وب اکبریس سند نفا اِس سبب سندا سن سندارون کی روشنی بهبت مرهم بوگئی تنی اور معلوم برواکه و بخار روش سند مرتب نقا اور حبوب سن شال کی طرف

حرکت کرتا تھا اور قریب نصف ساعت کے اپنی اوبدل کرافق پرعمود وار سوگیا اور آساعت

شب ك قريب ورميان شال شرق اور حنوب مغرب ك أوا بهوا نظرة بااوراس عرص

یں کہ کئی وفت بیر قوس روشن طول میں ٹوٹ گئی اُن وقتوں میں جنوب مغرب کے ربعت
سمت الراس کی طرف البیت نیر شعلے اور شیخے اور شوخ خط شکے کہ جبیبا کوئی شہر طباب اور ہوا
ایس اُ سے شعلے نظر آ سے بین اور چند ساعت کے جنوب مغرب کی طرف انتی روشنی تھی
کہ جیسے آفتا ب غووب ہو نئیجے نضف ساعت کے بعد مہوتی ہے اور شال کی طرف البیبی
روشنی نظر آئی کہ جیسے صبح صاوق کے وقت گرم کے موسم میں اُس جائے کے اُفن میں
روشنی نظر آئی کہ جیسے صبح صاوق کے وقت گرم کے موسم میں اُس جائے کے اُفن میں
ہوتی ہے۔

تلین خرد - حضرت غول بیا با فی کا احوال جرموائے علیظ کی جائے ہوتاہے بندے کو کیونکر سمھائینگے۔

كفرانظرانا سيه

يد. چوردين اس كوسكية بين كرجوظا برسي ضفك نظرا وس اورصوفت اسيركو في بيطة توفق بوجا وسه-

فرصٰ کیاہے کہ جھٹکے کی قوت سے پیدا ہوتا ہے -

تلمیذ کلان مصرت انگی کیفیت بندے کی ساحت میں آئی لیکن میں بوت مجھاتھا کہ واٹ رس پوط سمندر براور گرد با دا ورطوفان فقط خشکی کی ہواکی قوت سے بیدا ہوتے ہیں۔

رستاند البتہ ہوا بھی اِن کے سببوں ہیں سے ایک سبب ہولیکن جوصور ہتیں کہ
استاند البتہ ہوا بھی اِن کے سببوں ہیں سے ایک سبب ہولیکن جوصور ہتیں کہ
اسنے علاقہ رکھتی ہیں صرف ہوا ہی پر موقوف ہنیں ہیں اسوا سطے کہ جس وقت ہوا
بند ہوتی ہے واطرامب پوط اکثر ویکھنے ہیں آتا ہے اور اُس وفت سمند ربھی جوث
کرسنے کے موافق نظر آتا ہے اور ایک دھواں پانی کی سطح سے واٹر اسپوط
کی طرف پہا وکی مانند چڑ متنا ہوا و کھلائی ویتا ہے اور بار پا واٹر اسپوط کے ظاہر
ہوسانے کے بیشیتر خصوصًا اُن جہینوں ہیں جو گر جے کے طوفان سے متعلق ہیں
اور بجلی کے ساتھ شامل ہیں ایک آواز سننے ہیں آتی ہے اور جب بیر جہا در کے
اور جب بینج پاہے تو جہاز والے اُسکود فع کر سے کے واسطے آسے تروار واسے
مارت ہیں ہیں اس سے معلی ہوتا ہے کہ وہ جبلکے سے پیا ہوتا ہے۔

ی در در حضرت کیما تروارین موصل کی مانند عمل کرتی ہیں۔ لمبین خرد د- حضرت کیما تروارین موصل کی مانند عمل کرتی ہیں۔

استاد البنه اورمعلوم ہواہے کہ نوکدار منہ بیار سے واطراسپوٹ خوب دفع ہوتا ہے اورا کیت نار کی نوک پرجوصل موصل سے علاقدر کھاہے پانی سے ایک قطرے کو کیسید

لشكا ف سے اور مانى كا بجرا بوا ا بك خرف نيج اسكائك سے جو واشرا مسبوط ك

سعطاقه ركمتناسية وسكي عجائبات كي مشاهبت ظام ركرسكتے ہيں اسواسطے ك إس عالت ميں يرقطوه والراسپورٹ كى انواع وامتىام كى تام صورتيں جيسے پيم اور شکل اسکی اور غائب ہو سانے کی ترکسیب پیدا کرتا ہے اور واطرا سپومط سمٹ ربر مِلاستْببهِدَّرو با دا ورخشکی کےطو فان کی مانندہے اور چندبار بیرگر د با واورطوفان ڈر^{یت} أكهيطرتاا ورعارت كولوط تاا ورغارة الناسيعه اوران سب مقدمول ميب زمين افيشت اور تنجیرا وراکلای وغیره کومبرطرف مهبت تبعیر بهبنیکتا ہے اور سکیم فرانک لن صاحب سن ايك عجيب احوال كرمب كو ولتى صاحب سنة جواس علم مين صاحب كال تفاريجها ہے بیان کیا ہے کہ مبیویں جولا فی س ہر ھ ہ اعلیہ وی کو قریب تق ساعت بعد دوہم کے است دیکیا کہ ایک ہیٹ بڑا عنبار با وجود بکیاس وقت کھے ہوا ندیمنی زمین سے المطااوراً يك كهيت كواوراً س منهركي حيدها سي كوكه جس مي وه اسوفت مفاويت بيده ليا بعدة به غبارً مهسستة مهشدت كي طرف جاكرو بإن ايك السيابرًا البرسيا، نظرة يا لهب سنة اس اسك كوكه اسوقت استكه بإس موجود تفا بهبت ملبند درسي تك مثبت حبطكامعلوم بهوا اوريهر ريابرمغرب كيطرف كياا ورغباريميئ سيحه متعافب بقاا ورجم ميس طرهتا حاتاتها بيإن كك كضيم منون كي صورت بهوا ورآ خركوا فيها نظرة ما كما بر سے بل گیا اوراس سے بھوڑے خاصلے پر دوسراا مک ایسا بڑا ابر ھپوسے چپوسے ابر کی فطار کے سمیت منو دہوا کہ جسنے اسے کو منفی حدیکا پینچایا اور حب نامض ابراس كامل ابركے قريب آبا توايك شعانيجاي كا اس غبار ميں نظر ہريا اوراس سے وہ ناخر ابربهبت بيبيلاا وربارتن مسيخليل بوكرآ سان صاف ہوا۔

الميذكلان - حضرت اس صورت بين كيا بارش جين كيا باعث بير ؟

استاذ۔ البند خِانچیم جاننے والے اور وافف کار جھٹکے سے علم کے بارس اور اولے

اوربرف کواُن انروں سے جو چھنکے کے ستیال سے پیدا ہوتے ہیں گنتے ہیں۔

تليذ خند وحضرت كيانا فض اوركا مل ابرأسي طع عل كرتاب جيس ايب معرب بوسك

لیڈن کے مرتبان کے باہر کا اور اندر کا فلعی کاورق عمل کرتا ہے۔

، سنا ذ- اکثر گرجنه کا برسوائے اسکے کہ جیٹکے کے اجراکو ایک عبا سے سے دوسری

حائے تک بیجاوے اور کچھ پنیں کرا۔

تلیدنکلان حضرت امیاب توابرگویا ایک از است کے قوسی تارکی ما نندہے۔

استاد - شايدا برأن دوجايوس كم معاول كرسانك واسط مي كداكي جهاس سيال

زبا ده اور دوسرے جہاں ستال کم ہوا ورانسائھی ہوتا ہے کہ ابرسیاہ اورا بروں کو ریسی

ئشش کرتا نظر آتا ہے اور حب وہ طرا ہوتا ہے توا پنے نیچے کی سطے کی خاص حابوں میں ر

زمین کی طرف میچولتاسیے اوران و فتوں میں کدیہ ابرائسی شکل بکڑ تاہیے بجلی کے شعلہ ایک عاسمے سے دوسری عاسمے تک دوٹرستے ہیں اوراکثر تمام ابرکوروشن کرسنے

بین اور حیوت اربهت جلدا سے نیچ دوات موسے نظرات میں اور جب که ابر

ا يك مناسب فأصلے پر يھيلة است اور كلى زمين پر گرتى سب نولا محاله وو حاسك پر

صدمه پنجاتی سے۔

لمین خرد مصرت تعجب ہے ک^ر بحلی کی ضرب زمین کو اس طرح صدمہ بہیں ویتی کھیس مرتبان کا تعراؤائس چیز کوکت میں و درواں بوتا ہے صدمہ بہنچا تا ہے۔ استاذ ۔ اگرچ بسبب عظمت زمین کے ہم کومسوس بنیں ہوتا لیکن اس کا سراط اور میں میں شایدانیا ہی عل کرنا ہوگااورشا بدزار نے بھی جھٹکے کے ستیال کے بہت برے الله اوسف ہوستے ہیں اور بیاکٹر خشک اور گرم ملک میں کہ جہان بھی اور چیسکے کے ووسرِ سے عجائبات ہوتے ہیں پرا ہوئے ہیں اور زلزلہ ہوسنے کے چندروزس پٹر <u> جیشکے کی ج</u>ک اورا ورصورتیں اسپان میں اُ سیحے ہوسنے پر دلالت کرتی ہیں اور سو ہے استح زانسه كاصدمه ببت فاصلة تك دفعًا بينجياسي اور عمول به كدبارس عبى زلزك كے سابقہ ہوتی ہے اور جیندو فت گرجے كاطوفان بھي استے سابھ ہوتا ہم اوردوسرے مقدمات خصوصًا صدمے کی وفتیًا حرکت سے پنتیجہ حاصل ہوتا ہے وجهينكا زارب ليحكا باعث ببوتاب اسوا سيطه كه وه توت قدرتي ميں ايسا نؤى ہے كداب في الدريس كية اخرينيس كرا-

چود صوبی گفت کو

معاليج سكے حصيے کے بیان میں

استاذ ۔ جس وقت بَیْن آلے کو چند اسنیہ لک بھراتا ہوں اگر تم کا پنے کے بابوں کی چوکی پر کھڑے رحکر اس زنجر کو جوموصل سے لٹکتی ہے بکڑ و تو ہتھا ری نبض ٹر ھ جائیگی سیسے بپشتر سے زیادہ حرکت کریگی اور اسی احوال سکے و پیھنے سے اطبا جیسکے کو

چند بیار یوں کی صحت کیوا سیطے عمل میں لائے بیس کئی بیار وں کوان میں سسے کچھ سرور

فائده نه موا اوركتي كوموا-

تلمین کلات حضرت کیاسولئے اس عمل کے اطباسے اور کچینہیں کمیا-

استاذ *ما رئیا ہے جنانچا سی طرح چند مقد*مات میں بی*اروں سے حباگاری لیے* اور

چند مقدمات میں ہیاروں کوصدمہ پہنچاسئے۔

نلميان خن د-حضرت اگرمهار کوصد سه بهت زورسے پېڅپا سے نوعلاج کی یه کېاچپی کريو. نغیر سه سه

استاذ تموافف ہوکدلین صاحب کے الک ترامیٹرسے میں کا وکرسانویں گفتگو

میں ہو پہاہیے وسویں شکل کی مانندخفیف صدمہ اپنی خواس ن کے موافق و لیسکتے ہیں۔

تلمين كلات حضرت بدن كى كسى يعى جاسة بي صدم كوكيو مكر بيني التي بي ج

استاذ- مرطح کے الت اور سرانجام اطبا کے کاموں کے واسطے بندیں مگراس کے سے بھی انکا کام ہوسکتا ہے جہانچہ فرص کروکہ الک تزامیٹرکوا یک لیٹن کے مرتبان پر نصب کیا ہے اور آئی گھنٹ می آئیکا کام ہوسکتا ہے جہانچہ فرص کروکہ الک تزامیٹرکوا یک لیٹن کی مرتبان پر نصب کیا ہے اور آئی گھنٹ می آئیک گوئی مانند موصل کومس کرتی ہے۔ لیس اگر ملکا صدمہ پہنچا ہے کا الاوہ کرتے ہیں توق کی گھنٹ می کو آئیک نزدیک اور قوی صدے واسطے دور رکھتے ہیں اور ایک زنجی باتار مناسب درازی کا الکئل شرکی میں کی انگو تھی ہواور و سرا ایک ناریاز نجر باہر کی قلعی کے ورق پر جا ہے۔ لیس کی تقلی کی دونوں گھنٹ یوں پر جا ہے۔ لیس وونوں تاروں کی دوسری دونوں طرفوں کو الواق کی سیخ کی دونوں گھنٹ یوں پر جا با یا جا پا جا گھنٹ کے باس ایک کو اس طرف اور استاذ نم الوائی دونوں گھنٹ ہوں کو اسیف کھنٹے کے باس ایک کو اس طرف اور ووسری کو اس طرف اور

تلیدنکلان - نیج اس صورت کے لیٹن کے مرتبان کے ہڑا واکویں جھٹکے کے
اندرکی زیادہ مقدار آگی گھنٹری سے قب کی گھنٹری کک رواں ہوگی اور حظیکا مرتبان
کے باہر کی سطے ہیں آ سے کے واسطے تارا ور گھٹے ہیں جائیگا تا دونوں طرف بججر معاول جو
تلمیدن خی در حضرت اگر بدن میں کسی جائے کو ما نند باتھ کے صدمہ وینے کا ادا وہ کریں
تواسکو صدمہ کیونکر بہنچا باچا ہیں اسوا سطے کہ اس حا است میں دونوں باتھوں سے
تاروں کو سنبھال نہیں سکتے۔

استأند اسيع وقت مين تمكسي ووست سعد وطلب كروتا وه ان وونون طرط كسك

الوں كے سبب سے جن كو كاربر داز كہتے ہيں ستال كو تھارے بدن كى كسى دائے

یں پہنچا وے۔

تليذ كلان - حضر*ت كاربر دا زكس و كوت بي-*

استاد- کاربردازنام اس آلے کا ہے جومرکب ہے ایک کا پنج کے دستے سے کہ جسے سرک

ایک برنجی ٹوپی معسنے نفسب ہوا وراس سنج کے سربراِ میک گفنڈی ملسوط سے حمی ہے۔ اور وقت حاجت کے کھنڈی کو نکال کرزنجیر کے کرطے سیخ میں ڈال کر گھنڈی لگاتے ہیں

جِنا نِجِه اسى مستائيسوي يكل مين طرط كى علامت سے ظاہر بيد بس علاج كرسان والا

ان کاربردازوں کے دستوں کے اخیر کو بکیشنے سے گولیوں کو کہ حبکو نار ایا رہجیریں جا

میں بیارے بدن کی اُس حاسے پر کہ جہاں صدمہ بہنچاسے کا ارادہ کرتا سیے لئے آتا جا ہے۔ اوراگرورمیان کہنی اور پہنچے کے وجع مفاصل ہووسے اورا بکشخص ایک کارپردازکو ہنی کا

اوردوسری کو پہنچے برلا وسے توصد مداندرجا و کیا اور شاہدو جع مفاصل د فع کرنے سے

واسطىمفيد يوكار

تلمیدنٹ د۔ حضرت کیا اس کام سے واسطے کا پنج کے پایوں کی جو کی پر کھڑسے رہنا حقہ میں سر

استاذ كيمضرور بنبس اسواسط كرحب صدمه بنجا بإجابيت بي و متخص صدمه ليف والا

جرطسیج چاہیے چکی پریاز مین پر کھڑا رہے جھٹکے کاستیال سب سے قریب را افتیا کرسے سبب ہمیشہ دوسرے کارپرداز کی وسری گھٹڈی کوج مرتبان کے باہر کی

سطح سے علاقہ کھتی ہے بہنچ گا۔

تلمیدکلان مصرت کیابدن کوبرینه کرناضرورسیم.

استاذ- اگرصدمه بینے کے وفت کیڑے مہیت نہوں توبر ہندرنا کچھ صرور بہیں ہے

لیکن جبوفغت کسی شخص سے حینگاریاں ایا چاہیں تواس وفنت اُس شخص کو هینگا بندیمونا برین

اوركيراً س ماب كانكالناضرورسيه-

تكسيسلنخ در حضرت صدسم اور فيكاربول كوكن بهاربول سكوا سط كام بس لاسطي

استاد مرعشه کواوراعصاب سکرتشنج کواوراعضاکی موج اورووسری کئی چزول کومفید

ہے لاکن صدمے کی قوت کوان امراص سے معادل کریے ہیں بہت احتیاط کیا جا ہے۔ ر

تاصدسم کی زیادتی سے فائرے کے عوص نقصان ند پہنچے۔

تليذكلان حضرت بكاربوس سي كجفط تونهيس

ٔ استاً ذ نهبی مگربهت نازک جا یو س میں مانند شیم سے چنگاریاں بیسنے میں خطر ہو کا اور حصطکے کے عمل سے بعیت بھاریاں دفع ہو ہیں چیانچہ فرگسن صاحب کو کہ ایک شخف

جیسے سے مل سے بہرے ہی رہاں دیع ہو ہی چی چیدر من طفاحب اور ا اہم است نامور مفا الیبی شدّت کا در و گلے میں ہوا تھا کہ اس سے کچھ تھا نہ جا تا مقالیں است

در دکی جائے سے دیگاریاں لیں اور ایک ساعت کے بعد بغیر در دکے اکل وشرب

کیا اور بیترکیب بیرسے بن اور کان سے در داور دانتوں کے در دا ور مند کے اندر

کے ورم وغیرہ کے علاج کے واسط بہت نا درسے۔

الميدن خدد حضرت كياببت وى ديگاريا بكان كو كيوضر كريكي -

استا ذر شاید کرینگی اسوا سطے کہ جھنگے کے بہت پال کو ایک نوکدار چہب سے کہ جہیں گرایاں دھار کے طور سے کا کہ جھوٹی سیال دھار کے طور سے کا کہ استے ہیں یا چپگاریاں بینے کے وفت ایک بہت چھوٹی برنجی کو لی کو استعمال ہیں لاتے ہیں اسوا سطے کہ گوئی کی مقدار کی سنبت سے جپگاری کی مقدار کی سنبت سے جپگاری کی مقدار حاصل ہوگی اور چیشکے کی قوت اور بیاری کی فوت کو معادل کر ناسب سے جری مشکل اس کام ہیں ہے ہے۔

ببندرهوي كمن

حیواناست جستکے مانن تاریبٹہ ومحیلی۔ اُور

جينونش الكسب رسي كسم محميك اور

سليورس الك طرى كسم جيلي كي باين مي

استاد نین شم کی مچلیاں با فی گئی ہیں کہ جن میں صدمے کی عبیب خاصیت اس صدمے

کی ان ترکه جیسالیڈن سے مرتبان سے ماتا ہو وجود سے۔

تلمیذ کلان ۔حضرت اِن محیلیوں کے ویجھنے کو ہندے کا دل بھی ہہت چا ہتا ہے۔ پی

کیا ہے گو سان ملینگی۔

امستاً ذ- ہنیں اور نام ان کا تاریپڈوا و چمینونش **الک ف**ری کس اورسلیورسس الک شری کس ہے۔

تلمي ن خرد - حضرت كيا يمجهليا ل ايك بي متم كي دير-

استاد- نهیں جنانچة تار پیدوا کی میپیم محیلی ہے کہ ٢٠٠٠ ریج سے زیادہ درا زنہیں ہونی

اورولاست فرنگ کے اکثر در مامیں مجھلی موجد دہتے اور جھٹکے کے آلات جواس کے

ہرطرف کے کل پھپڑوں ہیں ہیں وہ استے بڑے ہیں کہ نیچے کی سطح سے آو ہر کی سطح تک

كفرس موسة مين اوراً سك بوست مين بوسفيده بي-

الميذكلات حضرت كيا إسمحهلي كوكسى اورجائ سيخت بيرطرك بكوط سكت ميس

استاذ- بنیں اسواسطے که اگرا یک بات سے اسکو پائٹیگے توہبت ملیکا صدمہ دیگی اوراگر میں را سے میں نہ رہتے ہوئے۔ میں را سے میں نہ رہتے ہوئے۔

اُسی حالت ہیں اُسکودونوں ہا تھوں سے بکڑیں بینے ایک ہاتھ اُسکے نییجے کی سطح پر اور دوسرا ہاتھ اُور کی سطح پر رکھیں توایک صدمہ اُس سے لیڈن کے مرتبان کے

صدعے کی مانندھاصل ہوگا۔

تلمین خن د-حضرت اگر دونوں ماعقوں کوایک ہی وفنت میں مجھیلی کے حصلے کے ایک بنی گل بھڑے کے ایک میں معلوم نام وگا-

استاد- بہیں اور بدامرولانت كرتا ہے كم مجيلى سك حصلك سے الات كى آوبرا ورينيے

کی مطح لیڈن کے مرنبان کی اندر اور باہر کے مثبت اور منفی حیشکے کی مانند مخالف سیے۔

المیانکلان ٔ حضرت کیاو در موصل کتن سے مصنوعی تنتیکا ملتا ہؤتار پٹروسے بھی تنتیکا لیونیگے مار

استاذ ہاں اوراگر ہاتھ کے عوص می مجھائی کو موصلوں کے اجسام معدنیات کی مانندست مس کرنیگے توا سنے چکو جدرمہ سلے گا اور جہزہ دسیوں کے علقے میں کہ وہ ہم یس میں ہوتھ

ں رہیں وہ سے ہو دیار یہ سے ہور پردر پردر پردن سے سے بین کہ اور ہوں ہیں ہور ہار ہوں۔ کے پارٹیسے سے مبوزا ہے اسی وقت سب کو صدومہ پہنچے گا لاکن حب کچہ بھبی فاصلہ دسیان

موسل اوراً سم عیلی کے رہ حالیگا تو صلحاموسل میں رواں نہ ہو گا اورز نجیریں بھی نہ دوارے گا۔

تلیان خرد - حضرت کیاوس مجھلی سے دیگاریاں سے سکتے ہیں۔

استاذ اسسے چنگاریاں کمبی ماصل بنیں ہو میں اوراس میں دفع کرسنے کی کوشش

کی تھبی قاررت بنیں ہے۔

الميذخرد- حضرت اسك حبيكا ديني فدرت كالجدائم المي معلوم موا-

اسناد- میمیلی کی مرصنی سیمتعلق ہے اور حبقدر وہ حبطکا دیتی ہے صنعیف ہوتی جاتی ہو

اوراس کا صنعف اِسکی آنکھوں کے وہنے سے معلوم ہوتا ہے اس سے اسیامعلوم ہوتا ا

ہے کہ وہ اپنی جان بچاہے کے میں دوسرے کوصدمہ پہنچاتی ہے۔

تلين خرد- حضرت كياأن ووسري مجيليون كا حوال بهي المسيكوموا فق سيء-

استاذ۔جینویش میں تام خاصیتین نار پیڑو کی موجود ہیں لاکن اس میں اس سے قوی تر ہیں اوراس مجھا کی وجھکے کی بام کہتے ہیں اسواسطے کہ شیعمو لی بام مجھالی کی مانندہے اور خوبی

امریکه کی ٹری ندیوں ہیں پہلتی ہے۔

تلي ذكلات - حضرت كيا بمجهلياں دوسري مجهليوں كا نياوية كي فابل ہي-

استاذ- اگراس عائے پانی میں کرجہاں جمینونش ہے جیوٹی مچھلیاں ہوویں تولول

یهُ اَ نَکوعَنْ ثَمْیں لائیگی یا مارڈ الیگی اورا گریمبو کی ہوگی تو اُ نکو کھائیگی اور جو مجھلیاں کہسبب جینومش کے غش میں آئی ہیں اُ نکو حلد ایک اور یا بی کے ظرف میں ڈواسلنے سسے ہوسن

میں آئینگی اور کھتے ہیں کہ جینونٹ میں ایک ایسی نئی قتم کی خاصیت ہو کہ جسموں کو گسکے

نزوكك لاسفست احسام موصل ورغيرموصل كوبچإن طاقى س

تليه فكلان حضرت بي إس صورت بي و م شناخت كي خفل في و سع امتحا مات

سے با نی سے بیمچھلی اسکو اپنی مفل حیوانی سے باقی سبے۔

استأد البتداورسب امتحانون ميس يامتحان إس مقدم بركوب ل كافي سيم كرايك

وقت میں سے دوناروں کی نوکوں کواس ظرف میں کتب میں حیطکے کی مجھالی تھی ٹو با با بعدہ

انكونم كركرات فرست فاصلع بركوبياايكه ووسرس دوزجاجي ظون بإنى ست تعرست

موون مين و وب مرية ارغير موصل بررسيف كسبب اور شرا فاصله موسف معطقه

اليها ناتنام رېاكداگركونى شخص اسپىنە دو نوں يائىنوں كى انگليال نجاجى ظرفوں ميں كە

یا اورکسی ایک موصل سے وہ حلفہ تمام ہواجینوں سی با وجو دیکیتمام ہونااُس جلفے کا اُسکی نظر سے دور مقاائسی وقت اُن تاروں سکے باس گئی اورصد مدی-

"لمیدنخ در حضرت میمها با کسطح مکوئی جاتی ہیں اسواستطے کہ بکڑسنے والاصدرے سے ملنے سے شایدًا نکوچیوڑو تیا ہوگار

استاذ البند خیابی بهای فاصیت اس محیلی کی اسی بات سے معلوم ہونی سبے اورجینوٹس کو اور دوسرسے جھٹلے کی مجھلیوں کو بے خوف سے موم یا کا پنج سے مس کرسکتے ہیں لیکن اگر فقط انگلی یا معدن با ایک سوسے کی انگوتھی سے مس کرسٹگے تو صدمہ شاسے تک بہنچ گیا۔ تلین کلان حضرت کیا سلیورس الک ٹری کس سے بھی ہیں تاثیر دوسری مجھلیوں کی

ماندىپدا ہوتى ہے۔ استاذ۔ اتنامعلىم ہوا ہے كەصدمه وسينے كافاصداس ميں شيدليكن اور كيدا وال اسكا